

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/119

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

n-PENTANOL

Chemický názov: pentán-1-ol

CAS-číslo: 71-41-0

Registračné číslo REACH: 01-2119491284-34-0000

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: chemikália

Pre informácie o detailných identifikovaných použitíach produktu si prečítajte prílohu Karty bezpečnostných údajov.

1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinová 23

851 01 Bratislava

SLOVAKIA

Telefón: +421 258 266 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226 Horľavá kvapalina a pary.
Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)	H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
Skin Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
Eye Dam. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 3	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenčia):

P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P233	Nádobu uchováajte tesne uzavretú.
------	-----------------------------------

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501	Zneškodnite obsah a nádobu v zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
------	---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: pentán-1-ol

2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

pentán-1-ol

CAS-číslo: 71-41-0

EC-číslo: 200-752-1

INDEX-Číslo: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)

Aquatic Chronic 2

H226, H318, H315, H332, H335, H411

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

pentán-1-ol

Obsah (W/W): > 99 % - <= 100 %

CAS-číslo: 71-41-0

EC-číslo: 200-752-1

INDEX-Číslo: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)

Aquatic Chronic 2

H226, H318, H315, H332, H335, H411

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

3.2. Zmesi

Neaplikovateľné

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Znečistený odev okamžite vyzlečte.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc. Okamžite vdýchnite dávku kortikosteroidu v aerosóle (napr. dexametazón).

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite dôkladne umyte veľkým množstvom vody, aplikujte sterilné obväzy a kontaktujte kožného špecialistu.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očnému špecialistu.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11.

(Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

Nebezpečenstvo: Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11. (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

hasiaci prášok, rozprašovaná voda, oxid uhličitý, pena odolná voči pôsobeniu alkoholu

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:
prúd vody

Ďalšie informácie:

Vykonajte opatrenia na hasenie požiaru podľa okolitých podmienok.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Poznámka: Horľavá kvapalina Ohrozené kontajnery ochladzujte striekajúcou vodou. Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj. Špeciálna ochranná výstroj pre hasičov

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

Evakuujte všetkých nepotrebných zamestnancov z postihnutého miesta. Haste požiar z maximálnej vzdialenosti.

Hasiace opatrenia prispôsobte okoliu. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

Vysoké nebezpečenstvo pošmyknutia spôsobené únikom/rozliatím produktu.

Uvoľnenie sa látky/produktu môže spôsobiť požiar alebo výbuch. Zastavte alebo vypnite zdroj úniku. Zabráňte úniku látky/prípravku bezpečným spôsobom.

Pre likvidáciu uložte do pevne uzavretých obalov.

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Používajte antistatické nástroje.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do okolitého prostredia.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zozbierajte vhodným nástrojom a odstráňte. Rozliaty produkt zhromaždiť, solidifikovať a uložiť do vhodných nádob na likvidáciu. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Uzemnite všetky prepravné zariadenia správnym spôsobom, aby sa zabránilo elektrostatickému výboju.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Nádobu skladujte tesne uzatvorené a na suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozrite expozičný(é) scenár(e) v dodatku tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

71-41-0: pentán-1-ol

časovo vážený priemer 73 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

Hodnota STEL 292 mg/m³ ; 80 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

PNEC

sladká voda: 0,0059 mg/l

morská voda: 0,00059 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 2,6 mg/l

sediment (sladká voda): 0,025 mg/kg

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

sediment (morská voda): 0,0025 mg/kg

pôda: 0,00153 mg/kg

čistiareň odpadových vôd: 37 mg/l

DNEL

zamestnanec:

Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 73,16 mg/m³

zamestnanec:

krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 292 mg/m³

spotrebiteľ:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 12,5 mg/kg

spotrebiteľ:

Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 13 mg/m³

spotrebiteľ:

krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 218 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Plynový filter EN141 typu A pre plyny a výpary organických zlúčenín (bod varu > 65 °C).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN ISO 374-1): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

Dodatočné pokyny: Údaje sú založené na testoch, údajoch z literatúry a údajoch od výrobcov rukavíc alebo na základe analógie s podobnými látkami. Je potrebné vziať do úvahy, že pri dennom používaní ochranných rukavíc v praxi v dôsledku mnohých faktorov, ako napr. teplota sa výrazne skracuje životnosť rukavíc.

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

Ochrana tela:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Zabráňte vdychovaniu výparov. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte uzatvorené pracovné oblečenie spolu s ostatnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami.

Kontrola expozície do životného prostredia

Musia sa prijať všetky vhodné opatrenia, aby sa zabránilo uvoľňovaniu tohto produktu do životného prostredia a aby sa obmedzilo rozptýlenie akéhokoľvek uvoľnenia, ak k nemu dôjde. Mali by byť zavedené vhodné opatrenia na riadenie rizika.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina	
Fyzikálny stav:	kvapalina	
Farba:	bezfarebná	
Zápach:	sladkastý	
Prah zápachu:		
	neurčené	
Bod topenia:	-78,6 °C	(Smernica OECD 102)
Bod varu:	138 °C	(iné)
	(1.013,25 hPa)	
Horľavosť:	Horľavý.	(odvodené od bodu vzplanutia)
Dolný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné., Dolný limit výbušnosti môže byť o 5 °C až 15 °C nižší ako bod vznietenia.	
Horný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.	
Teplota vzplanutia:	47 °C	(ISO 13736, zatvorená nádoba)
Teplota samovznietenia:	300 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	10 J/g (DDK (DIN 51007))	
Hodnota pH:	cca. 7	
Viskozita, dynamická:	3,441 mPa.s	
	(24,9 °C)	
	Údaje z literatúry.	
Tixotrop:	netixotropické	
Rozpustnosť vo vode:		(Smernica 92/69/CEE, A.6)
	19,4 g/l	
	(20 °C, pH 6,8)	
Rozpustnosť (kvalitatívna)	rozpúšťadlo: organické rozpúšťadlá	
	rozpustný	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 1,51 (namerané)

(25 °C)

Údaje z literatúry.

Tlak pár: 2,04 hPa (namerané)

(20 °C)

dynamický

Relatívna hustota: 0,81 (iné)

(20 °C)

Údaje z literatúry.

Hustota: 0,81 g/cm³

(20 °C)

Údaje z literatúry.

Relatívna hustota pár (vzduch): 3,03 (vypočítané)

(20 °C)

Ťažší ako vzduch.

Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: Látka/zmes nie je v pevnej alebo granulovanej forme uvádzaný do obehu alebo používaný. -

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexplozívny.

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.

Horľavé kvapaliny

Trvalá horľavosť: neurčené

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznietenia: Typ testu: Samovoľne vznietiteľný pri izbovej teplote.

Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nesamozápalný.

Samozahrievacie látky a zmesi

Samooohrievacia schopnosť: nepoužiteľné, produkt je kvapalný

Látky a zmesi, ktoré pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Vytváranie horľavých plynov: Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

Korozívne účinky na kovy

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Korozívne účinky na kov sa neočakávajú.

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

pK_A:

Látka nedisociuje.

Adsorpcia/voda - pôda: KOC: 6,33; log KOC: 0,8

(vypočítané)

Povrchové napätie:

Na základe jeho chemickej štruktúry sa neočakáva žiadna povrchová aktivita.

Mólová hmotnosť:

88,15 g/mol

SAPT-Teplota:

Štúdium vedecky neopodstatnené.

rýchlosť vyparovania:

Hodnota sa môže odhadnúť na základe Henryho konštanty alebo tlaku pár.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri zohriatí môžu vznikať horľavé výpary.

Korozívne účinky na kovy: Korozívne účinky na kov sa neočakávajú.

Vytváranie horľavých plynov:

Poznámky:

Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne špeciálne preventívne bezpečnostné opatrenia iné než dobré hospodárenie s chemikáliami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití mierne toxický. Pri kontakte s pokožkou mierne toxický. Vo výskume na zvieratách látka prakticky nie je toxická po krátkodobej inhalácii. Európska únia (EU) klasifikovala túto látku ako "zdraviu škodlivú" po inhalácii.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): cca. 3.645 mg/kg (test BASF)

LC0 potkan (inhalačne): 8,29 mg/l 8 h (IRT)

Testy na zvieratách nepreukázali žiadnu úmrtnosť v čase expozície. Európska únia klasifikovala túto látku ako 'škodlivú'. Výpary boli testované.

LD50 králik (dermálne): 2.292 mg/kg (podobný Smernici 402 OECD)

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Dráždivý pri kontakte s pokožkou. Môže vážne poškodiť oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Žieravý. (test BASF)

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Ireverzibilné poškodenie (test BASF)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Štúdie in vitro: Nespôsobuje senzibilizáciu. (n vitro skin sensitization test battery)

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na baktérie. Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na bunkové kultúry cicavcov. Pri štúdiách na cicavcoch látka nevykazovala mutagénny účinok. Produkt nebol úplne testovaný. Tvrdenia boli čiastočne odvodené od produktov s podobnou štruktúrou alebo zložením.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Dlhodobá štúdia karcinogenity, ktorá nespĺňa súčasné požiadavky, nepreukázala karcinogénny účinok.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Pri výskume na zvieratách neboli pozorované príznaky poškodenia plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Môže pôsobiť dráždivo na dýchacie cesty.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Opakované požitie látky nevyvoláva príznaky súvisiace s touto látkou.

Nebezpečenstvo aspirácie

Niektoré úrady považujú izobutyl alkohol, n-primárne alkoholy a ketóny s C3-C13 ako "Môže byť zdraviu škodlivý pri požití a vniknutí do dýchacích ciest"

Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605, ani nie je zaradená do zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podľa článku 59 nariadenia EÚ REACH pre endokrinné rušivé vlastnosti.

Iné informácie

Iné relevantné informácie o toxicite

Má odmasťovací účinok na pokožku.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy. Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách. Jedovatý pre vodné organizmy na základe dlhodobej (chronickej) toxicity študovaných dát.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 530 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statický)
Nominálna koncentrácia.

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 341 mg/l, *Daphnia magna* (Smernica 79/831/EEC, statický)
Nominálna koncentrácia.

Vodné rastliny:

Limit toxickej koncentrácie (8 TAG) 260 mg/l (rýchlosť rastu), *Scenedesmus quadricauda* (Skúška inhibície rastu rias, statický)
Nominálna koncentrácia. Údaje z literatúry.

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:

EC10 (3 h) 370 mg/l, aktivované kaly, domáce (OECD Smernica 209, aeróbne)
Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (35 TAG) 10 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-Smernica 210, Prietok)
Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

EC10 (21 TAG) 0,059 mg/l, *Daphnia magna* (Smernica OECD 211, semistatické)
Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu.

Vyhodnotenie pôdnej toxicity:

Žiadne dostupné informácie o toxicite pre pôdu.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Lahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)

Informácie o eliminácii:

100 % Tvorba CO₂ vzhľadom k teoretickej hodnote (18 TAG) (OECD- smernica 310) (aeróbne, aktivované kaly, domáce)
Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Posúdenie stability vo vode.:

Vzhľadom na štrukturálne vlastnosti sa hydrolýza neočakáva/nie je pravdepodobná.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu:

Významná akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

Možnosť bioakumulácie:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Nestálosť: Látka pomaly vyprchá do atmosféry z vodného povrchu.

Adsorpcia v pôde: Adsorpcia do tuhej pôdnej fázy sa neočakáva.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny). Vlastná klasifikácia

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605, ani nie je zaradená do zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podľa článku 59 nariadenia EÚ REACH pre endokrinné rušivé vlastnosti.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Látka nie je uvedená v Nariadení (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Ďalšie informácie

Adsorbovatelný organicky viazaný halogén (AOX):

Tento výrobok neobsahuje žiadne organicky viazané halogény.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly dôkladne vyprázdnite; po dôkladnom vyčistení sa môžu opätovne recyklovať.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:	UN1105
Správne expedičné označenie OSN:	PENTANOLY
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: D/E

RID

UN číslo alebo ID číslo:	UN1105
Správne expedičné označenie OSN:	PENTANOLY
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo:	UN1105
Správne expedičné označenie OSN:	PENTANOLY
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.
Nehodnotené.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Námorná doprava

IMDG

UN číslo alebo ID číslo: UN 1105

Správne expedičné označenie OSN: PENTANOLY

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3, EHSM

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1105

UN proper shipping name: PENTANOLS

Transport hazard class(es): 3, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

Letecká doprava

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo: UN 1105

Správne expedičné označenie OSN: PENTANOLY

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevyžaduje sa označenie ako nebezpečný pre životné prostredie

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1105

UN proper shipping name: PENTANOLS

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. UN číslo alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre "Obalovú skupinu" príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre "Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa" príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3, 40, 75

Vyhľadávka o nehodách spôsobených nebezpečnými látkami (Nemecko):
záznam v nariadení: 1.3.2

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

záznam v nariadení: E2

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

záznam v nariadení: P5a

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

záznam v nariadení: P5b

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

záznam v nariadení: P5c

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
 Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
 Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení
 Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení
 Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Hodnotenie tried nebezpečnosti podľa kritérií UN GHS (jeho najaktuálnejšej verzie)

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 5 (orálne)
 Acute Tox. 5 (dermálne)
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Corr./Irrit. 2
 STOT SE 3 (Dráždi dýchaciu sústavu.)
 Aquatic Chronic 2

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Irrit.	Podráždenie pokožky
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Príloha: Expozičné scenáre

Register

1. Distribúcia látky

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Formulácia

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Použitie v náteroch

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

4. Použitie v mazivách

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

5. Použitie ako medziprodukt

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

6. Spracovanie polymérov

IS, SU10; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14

7. Použitie v náteroch

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

8. Použitie v mazivách

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC14

9. Spracovanie polymérov

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC14

10. Použitie v náteroch

C; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC15, PC23, PC31

11. Použitie spotrebiteľa, Použitie v/ako aromatická látka(y), ďalšie použitia pre spotrebiteľov, ako parfum
C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

12. Použitie vo farmácii, Použitie spotrebiteľa
ERC8a, ERC8d; PC29

1. Krátky nadpis expozičného scenára

Distribúcia látky

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	400.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	300
Emisný faktor vzduchu	0,01 %
Emisný faktor vody	0,001 %
Emisný faktor pôdy	0 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Vhodné opatrenia pre redukcii úniku emisií do vzduchu môžu byť:	Adsorpcia
Vhodné opatrenia k redukcii emisií do odpadových vôd pred uvedením do čističky môžu byť:	Prispôsobené čistenie odpadových vôd.
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004105
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	65 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Pokiaľ je expozícia možná: Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	0,0367 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000502
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	3,6728 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,050203
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	11,0185 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,150609
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia). Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

2. Krátky nadpis expozičného scenára

Formulácia

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	400.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	300
Emisný faktor vzduchu	1 %
Emisný faktor vody	0,5 %
Emisný faktor pôdy	0,01 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m ³ /d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Vhodné opatrenia pre redukciu úniku emisií do vzduchu môžu byť:	Mokrý čistič- pre prachy, Filtrácia, Úprava odpadového plynu tepelnou oxidáciou, Adsorpcia
Vhodné opatrenia k redukcii emisií do odpadových vôd pred uvedením do čističky môžu byť:	Prispôsobené čistenie odpadových vôd., Destilácia
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,187375
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	711,6 kg/deň
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Pokiaľ je expozícia možná: Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	0,0367 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000502
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	3,6728 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,050203
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	11,0185 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,150609
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	
Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

3. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v náteroch

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	140.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	300
Emisný faktor vzduchu	98 %
Emisný faktor vody	2 %
Emisný faktor pôdy	0 %

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Vhodné opatrenia pre redukciu úniku emisií do vzduchu môžu byť:	Mokrý čistič- pre prachy, Filtrácia, Úprava odpadového plynu tepelnou oxidáciou, Adsorpcia
Vhodné opatrenia k redukcii emisií do odpadových vôd pred uvedením do čističky môžu byť:	Prispôsobené čistenie odpadových vôd., Destilácia
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,318567
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	146,5 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Pokiaľ je expozícia možná,	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	0,0367 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000502
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	3,6728 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,050203
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	11,0185 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,150609
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Oblasť použitia: priemyselný/-á

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC5: Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia viď.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC7: Priemyselné rozprašovanie Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Uistite sa, že práca bude vykonaná mimo dýchacej zóny pracovníka (minimálne 1 m). Uistite sa, že pracovná činnosť sa nebude uskutočňovať vo výške nad hlavou. Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs). Pravidelná kontrola a	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

údržba zariadení a strojov.	
Manipulácia iba v digestore alebo s použitím cieleného odsávania. Zabezpečte, aby pracovná činnosť bola automatizovaná alebo poloautomatizovaná. Zabezpečte obmedzenie emisií zo zdroja.	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	Advanced REACH Tool v1.5
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	24 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,328048
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.advancedreachtool.com	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC10: Použitie valčekov a štetcov Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia viď.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid.: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v mazivách

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	5.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	20
Emisný faktor vzduchu	0,15 %
Emisný faktor vody	0,1 %
Emisný faktor pôdy	0,1 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m ³ /d
Faktor riedenia pitnej vody	10

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Vhodné opatrenia pre redukciu úniku emisií do vzduchu môžu byť:	Filtrácia
Vhodné opatrenia k redukcii emisií do odpadových vôd pred uvedením do čističky môžu byť:	Prispôsobené čistenie odpadových vôd.
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,00794
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	3.148,6 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC7: Použitie funkčnej kvapaliny v priemyselnom areáli.
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	5.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	20
Emisný faktor vzduchu	5 %
Emisný faktor vody	5 %
Emisný faktor pôdy	5 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,347319
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	72 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Pokiaľ je expozícia možná: Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	0,0367 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000502
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	3,6728 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,050203
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	11,0185 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,150609
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia). Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC10: Použitie valčiekov a štetcov Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC17: Mazanie pri vysokoenergetických podmienkach pri obrábaní kovov Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	51,4198 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,70284
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Pre vykonanie vyváženia vid'.: <http://www.ecetoc.org/tra>

5. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie ako medziprodukt

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC6a: Použitie medziproduktu
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	20.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	20
Emisný faktor vzduchu	5 %
Emisný faktor vody	2 %
Emisný faktor pôdy	0,1 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,555361
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	180,1 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Pokiaľ je expozícia možná, Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	0,0367 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000502
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	3,6728 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,050203
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	11,0185 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,150609
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia). Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia viď.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Krátky nadpis expozičného scenára

Spracovanie polymérov

IS, SU10; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC6d: Použitie regulátorov reaktívnych procesov v polymerizačných procesoch v priemyselnom areáli (začlenenie alebo nezačlenenie do/na výrobok).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	5.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	20
Emisný faktor vzduchu	35 %
Emisný faktor vody	0,005 %
Emisný faktor pôdy	0,025 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m ³ /d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004259
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	5.870,1 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Pokiaľ je expozícia možná: Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	0,0367 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000502
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	3,6728 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,050203
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikálny stav	kvapalina

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	11,0185 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,150609
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC5: Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC6: Kalandrovacie operácie Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC7: Priemyselné rozprašovanie Oblasť použitia: priemyselný/-á

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Uistite sa, že práca bude vykonaná mimo dýchacej zóny pracovníka (minimálne 1 m). Uistite sa, že pracovná činnosť sa nebude uskutočňovať vo výške nad hlavou. Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs). Pravidelná kontrola a údržba zariadení a strojov.	
Manipulácia iba v digestore alebo s použitím cieleného odsávania. Zabezpečte, aby pracovná činnosť bola automatizovaná alebo poloautomatizovaná Zabezpečte obmedzenie emisií zo zdroja.	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	Advanced REACH Tool v1.5
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	24 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,328048
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.advancedreachtool.com	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	vybíjanie) v neurčených zariadeniach Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia viď.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia). Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC14: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

7. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v náteroch

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	100 %
Emisný faktor vody	100 %
Emisný faktor pôdy	0 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m ³ /d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,008601
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	3,2 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	
Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8c: Široké použitie vedúce k začleneniu do/na výrobok (v interiéri).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Emisný faktor vzduchu	15 %
Emisný faktor vody	1 %
Emisný faktor pôdy	0 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004139
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	6,6 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	100 %
Emisný faktor vody	100 %
Emisný faktor pôdy	20 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,008601
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	3,2 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8f: Široké použitie vedúce k začleneniu do/na výrobok (vonkajšie).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	15 %
Emisný faktor vody	1 %
Emisný faktor pôdy	0,5 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004139
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	6,6 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Pokiaľ je expozícia možná: Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	0,0367 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000502
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	11,0185 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,150609
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC5: Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Oblasť použitia: profesionálna

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	27,5463 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,376521
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia viď.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC10: Použitie valčekov a štetcov Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	27,5463 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,376521
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Uistite sa, že práca bude vykonaná mimo dýchacej zóny pracovníka (minimálne 1 m). Uistite sa, že pracovná činnosť sa nebude uskutočňovať vo výške nad hlavou. Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs). Pravidelná kontrola a údržba zariadení a strojov.	
Manipulácia iba v digestore alebo s použitím cieleného odsávania. Zabezpečte, aby pracovná činnosť	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

bola automatizovaná alebo poloautomatizovaná Zabezpečte obmedzenie emisií zo zdroja.	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	Advanced REACH Tool v1.5
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	24 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,328048
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.advancedreachtool.com	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Pokryté deskriptory použitia	PROC19: Manuálne činnosti zahŕňajúce kontakt rúk Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	27,5463 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,376521
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

8. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v mazivách

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC14

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	5.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	100 %
Emisný faktor vody	100 %
Emisný faktor pôdy	0 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m ³ /d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004442
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	0,616729 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	5.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	100 %
Emisný faktor vody	100 %

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Emisný faktor pôdy	20 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004442
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	0,616729 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC9a: Široké použitie funkčnej tekutiny (v interiéri)
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	5.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	5 %
Emisný faktor vody	0 %
Emisný faktor pôdy	0 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004105
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	0,667417 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC9b: Široké využitie funkčnej tekutiny (vonkajšie).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	5.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	5 %
Emisný faktor vody	5 %
Emisný faktor pôdy	5 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004122
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	0,664685 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Pokiaľ je expozícia možná: Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	0,0367 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000502
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	11,0185 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,150609
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC6: Kalandrovacie operácie Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	27,5463 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,376521
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia viď.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC10: Použitie valčekov a štetcov Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	27,5463 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,376521
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC14: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Krátky nadpis expozičného scenára

Spracovanie polymérov

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC14

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	5.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	100 %
Emisný faktor vody	100 %
Emisný faktor pôdy	0 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004442
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	0,616729 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Pokryté deskriptory použitia	ERC8c: Široké použitie vedúce k začleneniu do/na výrobok (v interiéri).	
Prevádzkové podmienky		
Ročné množstvo v rámci EU	5.000 kg	
Minimálne emisné dni za rok	365	
Emisný faktor vzduchu	15 %	
Emisný faktor vody	1 %	
Emisný faktor pôdy	0 %	
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d	
Faktor riedenia pitnej vody	10	
Faktor riedenia pobrežie	100	
Opatrenia na zníženie rizika		
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd	
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d	
Odhad expozície a odkaz na zdroj		
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004108	
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.	
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	0,666869 kg/deň	
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.		

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	5.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	100 %
Emisný faktor vody	100 %
Emisný faktor pôdy	20 %
Zachytávajúca povrchové vodné	18.000 m3/d

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

zdroje (rýchlosť toku)	
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004442
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	0,616729 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8f: Široké použitie vedúce k začleneniu do/na výrobok (vonkajšie).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	5.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	15 %
Emisný faktor vody	1 %
Emisný faktor pôdy	0,5 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004108
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú	0,666869

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

manipuláciu	kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Pokiaľ je expozícia možná: Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	0,0367 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000502
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	18,3642 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,251014
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	11,0185 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,150609
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia viď.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhnite sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobo - lokálne

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Odhad expozície	27,5463 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,376521
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobý - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC14: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Opatrenia na zníženie rizika	
Za účelom overenia správneho uplatnenia opatrení k zníženiu rizika a dodržiavaniu podmienok použitia sú ETA (OCs).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Vyhňte sa častému a priamemu kontaktu s látkou.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Robotník - inhalačne, dlhodobé - lokálne
Odhad expozície	36,7284 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,502029
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

10. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v náteroch

C; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC15, PC23, PC31

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	10.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	100 %
Emisný faktor vody	100 %
Emisný faktor pôdy	0 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,00478
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	1,1 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8c: Široké použitie vedúce k začleneniu do/na výrobok (v interiéri).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	10.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	15 %
Emisný faktor vody	1 %
Emisný faktor pôdy	0 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004112
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	1,3 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	10.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	100 %
Emisný faktor vody	100 %
Emisný faktor pôdy	20 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,00478
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	1,1 kg/deň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8f: Široké použitie vedúce k začleneniu do/na výrobok (vonkajšie).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	10.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	15 %
Emisný faktor vody	1 %
Emisný faktor pôdy	0,5 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,004112
	Riziko životného prostredia je dané sedimentom sladkovodnej vody.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	1,3 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodným sedimentom.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 45 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 30 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Teplota (použitia)	20 °C
Telesná hmotnosť	65 kg
Uvoľnenie priestoru	250 cm ²
	Uvoľňovacia plocha sa časom zväčšuje.
Doba uvoľnenia	30 min
	Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: vystavenie parám - vyparovanie
	Spotrebiteľ - inhalačne, krátkodobo - systémovo
Odhad expozície	153,9865 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,70636
	Výpočet expozície je založený na jednorazovom použití výrobku.
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania vid' http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 30 %
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 240 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 10 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	1 týždenne Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Teplota (použitia)	20 °C
Telesná hmotnosť	65 kg
Uvoľnenie priestoru	200 cm ²
	Uvoľňovacia plocha sa časom zväčšuje.
Doba uvoľnenia	10 min
	Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: vystavenie parám - vyparovanie
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	8,4663 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,651253

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Výpočet expozície je založený na priemernej koncentrácii v deň expozície.
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 240 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	1 použitie za mesiac Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Veľkosť miestnosti	20 m ³
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	0,6
Telesná hmotnosť	65 kg
Doba postreku	170 sec
Opatrenia na zníženie rizika	
Spotreba vzťahujúca sa na spotrebiteľa	Uistite sa, že striekate smerom preč od osôb.
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: expozícia proti hmle/prachu
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobé - systematicky
Odhad expozície	0,0174 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,001335
	Výpočet expozície je založený na priemernej koncentrácii v deň expozície.
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 20 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Veľkosť miestnosti	34 m ³
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	1,5
Telesná hmotnosť	65 kg
Doba postreku	900 sec
Opatrenia na zníženie rizika	
Spotreba vzťahujúca sa na spotrebiteľa	Uistite sa, že striekate smerom preč od osôb.
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: expozícia proti hmle/prachu
	Spotrebiteľ – inhalačne, krátkodobo – systémovo
Odhad expozície	56,4292 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,258849
	Výpočet expozície je založený na jednorazovom použití výrobku.
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 70 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 60 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	2 použitie za rok Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Teplota (použitia)	20 °C
Telesná hmotnosť	65 kg
Uvoľnenie priestoru	150000 cm ²
	Uvoľňovacia plocha sa časom zväčšuje.
Doba uvoľnenia	60 min
	Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: vystavenie parám - vyparovanie
	Spotrebiteľ – inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	5,9655 mg/m ³

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,458886
	Výpočet expozície je založený na priemernej koncentrácii v deň expozície.
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC15: Produkty na úpravu nekovových povrchov
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 20 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Veľkosť miestnosti	34 m ³
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	1,5
Telesná hmotnosť	65 kg
Doba postreku	900 sec
Opatrenia na zníženie rizika	
Spotreba vzťahujúca sa na spotrebiteľa	Uistite sa, že striekate smerom preč od osôb.
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: expozícia proti hmle/prachu
	Spotrebiteľ – inhalačne, krátkodobo – systémovo
Odhad expozície	56,4292 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,258849
	Výpočet expozície je založený na jednorazovom použití výrobku.
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC15: Produkty na úpravu nekovových povrchov
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 70 min

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 60 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	2 použitie za rok Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Teplota (použitia)	20 °C
Telesná hmotnosť	65 kg
Uvoľnenie priestoru	150000 cm ²
	Uvoľňovacia plocha sa časom zväčšuje.
Doba uvoľnenia	60 min
	Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: vystavenie parám - vyparovanie
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	5,9655 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,458886
	Výpočet expozície je založený na priemernej koncentrácii v deň expozície.
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC15: Produkty na úpravu nekovových povrchov
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 0,8 %
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 60 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 60 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	1 použitie za rok Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Teplota (použitia)	20 °C
Telesná hmotnosť	65 kg
Uvoľnenie priestoru	20000 cm ²
	Uvoľňovacia plocha sa časom zväčšuje.
Doba uvoľnenia	60 min
	Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: vystavenie parám - vyparovanie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	0,0034 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000265
	Výpočet expozície je založený na priemernej koncentrácii v deň expozície.
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC23: Produkty na činenie kože, farbenie, konečnú úpravu, impregnáciu a starostlivosť o kožu.
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 240 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Veľkosť miestnosti	58 m ³
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	0,5
Telesná hmotnosť	65 kg
Doba postreku	180 sec
Opatrenia na zníženie rizika	
Spotreba vzťahujúca sa na spotrebiteľa	Uistite sa, že striekate smerom preč od osôb.
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: expozícia proti hmle/prachu
	Spotrebiteľ – inhalačne, krátkodobo – systémovo
Odhad expozície	2,5108 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,011517
	Výpočet expozície je založený na jednorazovom použití výrobku.
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC31: Leštidlá a vosky
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 240 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 90 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	1 použití za mesiac Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Teplota (použitia)	20 °C
Telesná hmotnosť	65 kg
Uvoľnenie priestoru	220000 cm ²
	Uvoľňovacia plocha sa časom zväčšuje.
Doba uvoľnenia	90 min
	Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: vystavenie parám - vyparovanie
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobé - systematicky
Odhad expozície	7,1683 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,551407
	Výpočet expozície je založený na priemernej koncentrácii v deň expozície.
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC31: Leštidlá a vosky
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	pentán-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 240 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Veľkosť miestnosti	58 m ³
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	0,5
Telesná hmotnosť	65 kg
Doba postreku	180 sec
Opatrenia na zníženie rizika	
Spotreba vzťahujúca sa na spotrebiteľa	Uistite sa, že striekate smerom preč od osôb.
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: expozícia proti hmle/prachu

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	Spotrebiteľ – inhalačne, krátkodobo – systémovo
Odhad expozície	2,5108 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,011517
	Výpočet expozície je založený na jednorazovom použití výrobku.
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

11. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie spotrebiteľa, Použitie v/ako aromatická látka(y), ďalšie použitia pre spotrebiteľov, ako parfum C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	150.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	100 %
Emisný faktor vody	100 %
Emisný faktor pôdy	0 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m ³ /d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,023777
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	3,5 kg/deň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	150.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	100 %
Emisný faktor vody	100 %
Emisný faktor pôdy	20 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,023777
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	3,5 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC28: Parfémy, vône
Prevádzkové podmienky	
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu
Prevádzkové podmienky	
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Procesná teplota	20 °C
------------------	-------

12. Krátky nadpis expozičného scenára

použitie vo farmácii, Použitie spotrebiteľa

ERC8a, ERC8d; PC29

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	100 %
Emisný faktor vody	100 %
Emisný faktor pôdy	0 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,008601
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	3,2 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

	spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	100 %
Emisný faktor vody	100 %
Emisný faktor pôdy	20 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,008601
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	3,2 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC29: Lieky Podľa článku 2 (5a, 5b i a 5b ii) Nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 nie je používanie v liečivách pre človeka ako i používanie prídavných látok v potravinách a ako aromatická látka v potravinách predmetom registrácie a spadá do oblasti pôsobnosti Smernice 2001/83/EC, Smernice 89/107/EEC a Rozhodnutia 1999/217/EC.
Prevádzkové podmienky	
Tlak pár látky počas používania	203,999996 Pa
Procesná teplota	20 °C

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 02.05.2024

Verzia: 12.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.12.2023

Predošlá verzia: 11.0

Produkt: **n-PENTANOL**

(ID č. 30036709/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025