

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/77

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

n-HEXYL GLYCOL

Chemický názov: 2-(hexyloxy)etanol

INDEX-Číslo: 603-178-00-3

CAS-číslo: 112-25-4

| Registračné číslo REACH: 01-2119486575-24-0001, 01-2119486575-24-0004

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:

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Telefón: +49 180 2273-112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Acute Tox. 4 (orálne)	H302 Škodlivý po požití.
Acute Tox. 3 (dermálne)	H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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:

H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenícia):

P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev 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.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P405	Uchovávať uzamknuté.
------	----------------------

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 2-(hexyloxy)etanol, 2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol

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.

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

2-(hexyloxy)etanol

Obsah (W/W): > 98,5 %

CAS-číslo: 112-25-4

EC-číslo: 203-951-1

INDEX-Číslo: 603-178-00-3

Acute Tox. 4 (orálne)

Acute Tox. 3 (dermálne)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H311, H302, H314

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

2-(hexyloxy)etanol

Obsah (W/W): > 98,5 % - < 99,1 %

CAS-číslo: 112-25-4

EC-číslo: 203-951-1

INDEX-Číslo: 603-178-00-3

Acute Tox. 4 (orálne)

Acute Tox. 3 (dermálne)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H311, H302, H314

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Obsah (W/W): $\geq 0,03\%$ - $\leq 0,28\%$	Acute Tox. 4 (dermálne)
CAS-číslo: 112-59-4	Eye Dam./Irrit. 1
EC-číslo: 203-988-3	STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
INDEX-Číslo: 603-175-00-7	H318, H312, H336

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

3.2. Zmesi

Neaplikovateľné

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak postihnutý nedýcha, zahájte umelé dýchanie.

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:

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

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. 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.

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.

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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

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 požiarom 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.

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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.

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 uzatvorenú 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

| Nie sú k dispozícii žiadne známe expozičné limity na ochranu zamestnancov na pracovisku.

PNEC

sladká voda: 0,14 mg/l

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

morská voda: 0,014 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 1,4 mg/l

sediment (sladká voda): 0,644 mg/kg

sediment (morská voda): 0,0644 mg/kg

pôda: 0,0467 mg/kg

čistiareň odpadových vôd: 75 mg/l

DNEL

zamestnanec:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 9,3 mg/kg

zamestnanec:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 18,4 mg/m³, 3,1 ppm

spotrebiteľ:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 4,63 mg/kg

spotrebiteľ:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 2,9 mg/m³, 0,5 ppm

zamestnanec:

krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 18,5 mg/kg

spotrebiteľ:

krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 9,25 mg/kg

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:

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1)

Materiály vhodné aj pri dlhšom priamom kontakte (odporúčané: ochranný index 6, zodpovedajúci > 480 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1):

butylová guma (butyl) - 0,7 mm hrúbka obalovacej vrstvy

Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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:

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

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

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:	bezfarebný, priehľadný	
Zápach:	podobný éteru	
Prah zápachu:	neurčené	
Bod topenia:	-42 °C (1.013 hPa)	
Bod varu:	200 - 212 °C (1.013,3 hPa)	
Horľavosť:	Horľavá kvapalina.	(odvodené od bodu vzplanutia)
Dolný limit výbušnosti:	0,9 %(V) (82,85 °C) Bola stanovená spodná hranica výbušnosti látky/zmesi. Táto popisuje teplotu horľavej kvapaliny, pri ktorej koncentrácie nasýtených pár po zmiešaní so vzduchom dosiahnu spodnú hranicu výbušnosti., Údaje z literatúry.	
Horný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.	
Teplota vzplanutia:	91,5 °C	(ISO 2719, zatvorená nádoba)

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Teplota samovznietenia:	225 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvádzané pokyny.	
Hodnota pH:	neutrálny	
Viskozita, dynamická:	4,4 mPa.s	
	(20 °C)	
Tixotrop:	netixotropické	
Rozpustnosť vo vode:	9,460 g/l	
	(20 °C)	
Rozpustnosť (kvalitatívna)	rozpúšťadlo:	organické rozpúšťadlá
		rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	1,97	
	(25 °C)	
Tlak pár:	0,1 hPa	(Smernica OECD 104)
	(22,9 °C)	
	dynamický	
Relatívna hustota:	0,8875	
	(20 °C)	
Hustota:	0,8875 g/cm ³	
	(20 °C)	
	Údaje z literatúry.	
Relatívna hustota pár (vzduch):	5,04	(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.

Citlivosť na náraz:

Vzhľadom k chemickej štruktúre neexistuje žiadna citlivosť na otras.

oxidačné vlastnosti

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

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznietenia:

Typ testu: Samovoľne
vznietiteľný pri izbovej teplote.

Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nesamozápalný.

Samozahrievacie látky a zmesi

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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

Nemá korozívne účinky na kov.

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Miešateľnosť s vodou:

častočne miešateľný

pKA:

Látka nedisociuje.

Adsorpcia/voda - pôda:

KOC: 10; log KOC: 1

(vypočítané)

Povrchové napätie:

Na základe jeho chemickej štruktúry sa neočakáva žiadna povrchová aktivita.

Mólová hmotnosť:

146,23 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: Nemá korozívne účinky na kov.

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

Reaguje s ľahkými kovmi, pričom vzniká vodík. Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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

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 krátkodobom kontakte s pokožkou výrazne toxický/-á. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 738 mg/kg (iné)

LC0 potkan (inhalačne): > 131,58 ppm 6 h (iné)

Testy na zvieratách nepreukázali žiadnu úmrtnosť v čase expozície. Výpary boli testované.

LD50 králik (dermálne): 757,35 mg/kg (iné)

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Žieravý! Poškodzuje pokožku a oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Žieravý. (iné)

Európska únia klasifikovala túto látku vetou: Spôsobuje popáleniny.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Ireverzibilné poškodenie (OECD Smernice 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Ak je zložka korozívna, senzibilizácia uskutočnených štúdií nie je 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na baktérie. Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na bunkové kultúry cicavcov.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Z celkového počtu hodnotených informácií nevyplyva žiaden odkaz na karcinogénne účinky.

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:

neaplikovateľné

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

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Pri opakovanom podávaní pozorujeme v prvom rade lokálne podráždenie. Látka môže spôsobiť poškodenie pečene po opakovanej inhalácii vysokých dávok.

Nebezpečenstvo aspirácie

neaplikovateľné

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.

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 140 mg/l, *Pimephales promelas* (Smernica OECD 203, statický)

Nominálna koncentrácia.

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 145 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 Časť 11, statický)

Nominálna koncentrácia.

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 198 mg/l (rýchlosť rastu), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Časť 9, statický)

Nominálna koncentrácia.

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:

EC20 (30 min) 750 mg/l, aktivovaný kal, domáci, neprispôsobený (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C, vodný)

Nominálna koncentrácia.

Chronická toxicita pre ryby:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

Vyhodnotenie pôdnej toxicity:

Žiadne dostupné informácie o toxicite pre pôdu.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Ľahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)

Informácie o eliminácii:

97 % Tvorba CO₂ vzhľadom k teoretickej hodnote (20 TAG) (OECD 301B/ ISO 9439/ 92/69/EWG, C.4-C) (aeróbne)

Posúdenie stability vo vode.:

Látka je ľahko biodegradovateľná, preto sa neočakáva, že prejaví vplyv hydrolýzy.

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

S ohľadom na distribučný koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa neočakáva významnejšie hromadenie látky v organizmoch.

Možnosť bioakumulácie:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Nestálosť: Látka nevyprchá 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

Adsorbovateľný organicky viazaný halogén (AOX):

Tento výrobok neobsahuje žiadne organicky viazané halogény.

Iné ekotoxikologické pokyny:

Nevypúšťajte bez úpravy do prírodných vodných zdrojov.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Kontaminovaný obal:

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:	UN2922
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, JEDOVATÁ, I.N. (ETYLÉNGLYKOL MONOHEXYLÉTER)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	8, 6.1
---------------------------------------	--------

Obalová skupina:	II
------------------	----

Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
--------------------------------------	-----

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: E
--	---------------

RID

UN číslo alebo ID číslo:	UN2922
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, JEDOVATÁ, I.N. (ETYLÉNGLYKOL MONOHEXYLÉTER)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	8, 6.1
---------------------------------------	--------

Obalová skupina:	II
------------------	----

Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
--------------------------------------	-----

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.
--	----------------------

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo:	UN2922
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, JEDOVATÁ, I.N. (ETYLÉNGLYKOL MONOHEXYLÉTER)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	8, 6.1
---------------------------------------	--------

Obalová skupina:	II
------------------	----

Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
--------------------------------------	-----

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.
--	----------------------

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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

Námorná doprava

IMDG

UN číslo alebo ID číslo:	UN 2922
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, JEDOVATÁ, I.N. (ETYLÉNGLYKOL MONOHEXYLÉTER)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	8, 6.1
Obalová skupina:	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie Látka znečisťujúca morskú vodu: NIE
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	EmS: F-A; S-B

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 2922
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLETH ER)
Transport hazard class(es):	8, 6.1
Packing group:	II
Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

Letecká doprava

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo:	UN 2922
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, JEDOVATÁ, I.N. (ETYLÉNGLYKOL MONOHEXYLÉTER)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	8, 6.1
Obalová skupina:	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevyžaduje sa označenie ako nebezpečný pre životné prostredie

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 2922
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLETH ER)
Transport hazard class(es):	8, 6.1
Packing group:	II
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Osobitné bezpečnostné
opatrenia pre užívateľa:

Žiadne nie sú
známe.

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.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Námorná hromadná preprava nie je určená.

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, 75

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

Vyššie uvedené nariadenie: nie

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdiele.

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

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)

Acute Tox. 4 (orálne)

Skin Corr./Irrit. 1B

Flam. Liq. 4

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 3 (dermálne)

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

Acute Tox.

Akútna toxicita

Skin Corr./Irrit.

Poleptanie/podráždenie pokožky

Eye Dam./Irrit.

Ťažké poškodenie/podráždenie očí

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

H311

Toxický pri kontakte s pokožkou.

H302

Škodlivý po požití.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H312

Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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 = Odvodená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50%

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Príloha: Expozičné scenáre

Register

1. Formulácia

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

2. Použitie v náteroch, (vodná báza), (použitie v priemyselných prevádzkach)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

3. Použitie v laboratóriách, (použitie v priemyselných prevádzkach)

ERC4; PROC10, PROC15

4. Distribúcia látky

ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

5. Použitie v laboratóriách, (pre profesionálne použitie)

ERC8a; PROC10, PROC15

6. Použitie v čistiacich prostriedkoch, (pre spotrebiteľské použitie)

ERC8a, ERC8d; PC20, PC35

7. Použitie v náteroch, (vodná báza), (pre profesionálne použitie)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

8. Použitie v čistiacich prostriedkoch, (pre profesionálne použitie)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

9. Použitie v náteroch, (pre spotrebiteľské použitie)

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC24, PC31

1. Krátky nadpis expozičného scenára

Formulácia

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 2.2.o.v2
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	100.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Emisný faktor vzduchu	0,5 %
Emisný faktor vody	0,5 %
Emisný faktor pôdy	0,01 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,142743
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	7.005,6 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.	

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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	0,0609 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,003311
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.

Opatrenia na zníženie rizika	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	

Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	6,0917 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,331069
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

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

	podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

ako 3 až 5 krát za hodinu).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženého 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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v náteroch, (vodná báza), (použitie v priemyselných prevádzkach)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	10.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	20
Emisný faktor vzduchu	2,5 %
Emisný faktor vody	2 %
Emisný faktor pôdy	0,01 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,028658
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	1.744,7 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.	

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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.	
Opatrenia na zníženie rizika	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,0609 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,003311
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,0917 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,331069

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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	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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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	2-(hexyloxy)etanol

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

	Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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
	Nástrek povrchu kvapalinami
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
	Akákoľvek veľká miestnosť
Aplikačná dávka	> 3 l/min
Opatrenia na zníženie rizika	
Používajte odpovedajúcu ochranu dýchacieho ústrojenstva.	Efektivita: 90 %
Uistite sa, že pracovná činnosť sa nebude uskutočňovať vo výške nad hlavou.	
Zaistite poriadok na pracovisku.	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	11 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,597826
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne

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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
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.

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

	Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
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	2-(hexyloxy)etanol 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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 laboratóriách, (použitie v priemyselných prevádzkach)
ERC4; PROC10, PROC15

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	1.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	20
Emisný faktor vzduchu	2,5 %
Emisný faktor vody	2 %

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Emisný faktor pôdy	0,01 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,003127
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	1.598,9 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC10: Použitie valčekov a štetcov Oblasť použitia: priemyselný/-á
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Krátky nadpis expozičného scenára

Distribúcia látky

ERC7; 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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	100.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	300
Emisný faktor vzduchu	0,001 %
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 redukciu 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000652
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	102,3 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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobá – systémovo
Odhad expozície	0,0609 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,003311
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	6,0917 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,331069
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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	2-(hexyloxy)etanol

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

5. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v laboratóriách, (pre profesionálne použitie)

ERC8a; PROC10, PROC15

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.17.v2
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	1.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	50 %
Emisný faktor vody	50 %

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000659
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	0,831804 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC10: Použitie valčekov a štetcov Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	60 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	9,1375 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,496603
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid'.: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v čistiacich prostriedkoch, (pre spotrebiteľské použitie)
ERC8a, ERC8d; PC20, PC35

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	95 %
Emisný faktor vody	2,5 %
Emisný faktor pôdy	2,5 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000669
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	41 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	95 %
Emisný faktor vody	2,5 %
Emisný faktor pôdy	2,5 %

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000669
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	41 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC20: Produkty ako látky na úpravu pH, vložkové látky (flokulanty), zrážacie látky, neutralizačné látky
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 0,75 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	197 použitie za rok
Veľkosť miestnosti	1 m ³
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použitia)	20 °C
Telesná hmotnosť	68,8 kg
	Množstvo na použitie 0,01 g Relevantný pre odhad dermálnej expozície
Uvoľnenie priestoru	20 cm ²
	Uvoľnená oblasť je konštantná.
Doba uvoľnenia	60 min
	Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermálny model: okamžitá aplikácia
	Spotrebiteľ – dermálne, krátkodobo – systémovo

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Odhad expozície	0,1453 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,015713
	Výpočet je založený na vonkajšej dávka.
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: vystavenie parám - vyparovanie
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	0,0001 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000013
	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	PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel).
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 240 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 20 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	197 použitie za rok
Veľkosť miestnosti	58 m ³
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použitia)	20 °C
Telesná hmotnosť	68,8 kg
	Množstvo na použitie 0,286 g Relevantný pre odhad dermálnej expozície
Uvoľnenie priestoru	320000 cm ²
	Uvoľňovacia plocha sa časom zväčšuje.
Doba uvoľnenia	20 min
	Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermálny model: okamžitá aplikácia
	Spotrebiteľ – dermálne, krátkodobo – systémovo
Odhad expozície	1,0392 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,112351
	Výpočet je založený na vonkajšej dávka.
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: vystavenie parám - vyparovanie
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Odhad expozície	1,7981 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,620047
	Výpočet expozície je založený na priemernej koncentrácii za rok.
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

7. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v náteroch, (vodná báza), (pre profesionálne použitie)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	98 %
Emisný faktor vody	1 %
Emisný faktor pôdy	1 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000659
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	41,6 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 dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	98 %
Emisný faktor vody	1 %
Emisný faktor pôdy	1 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000659
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	41,6 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: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.	

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Opatrenia na zníženie rizika	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,0609 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,003311
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Odhad expozície	9,1375 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,496603
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobovo – systémovo
Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
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	PROC5: Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena	Efektivita: 70 %

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	60 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	9,1375 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,496603

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
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	2-(hexyloxy)etanol 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Lokálne odsávanie	Efektivita: 80 %
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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
	Nástrek povrchu kvapalinami
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
	Akákoľvek veľká miestnosť
Aplikačná dávka	> 3 l/min
Opatrenia na zníženie rizika	
Používajte odpovedajúcu ochranu	Efektivita: 90 %

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

dýchacieho ústrojenstva.	
Uistite sa, že pracovná činnosť sa nebude uskutočňovať vo výške nad hlavou.	
Zaistite poriadok na pracovisku.	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	11 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,597826
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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 čistiacich prostriedkoch, (pre profesionálne 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	4 %
Emisný faktor vody	1 ppm
Emisný faktor pôdy	0,2 ppm
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000652
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	42 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	4 %
Emisný faktor vody	1 ppm
Emisný faktor pôdy	0,2 ppm

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
Opatrenia na zníženie rizika	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000652
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	42 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
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 doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	9,1375 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,496603
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	12,7925 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,695245
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.

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

	Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	60 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	9,1375 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,496603
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	60 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
Opatrenia na zníženie rizika	
Lokálne odsávanie	Efektivita: 80 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	6,0917 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,331069
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
	Nástrek povrchu kvapalinami
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

	Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.
	Akákoľvek veľká miestnosť
Aplikačná dávka	> 3 l/min
Opatrenia na zníženie rizika	
Používajte odpovedajúcu ochranu dýchacieho ústrojenstva.	Efektivita: 90 %
Uistite sa, že pracovná činnosť sa nebude uskutočňovať vo výške nad hlavou.	
Zaistite poriadok na pracovisku.	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	11 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,597826
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Oblasť použitia: profesionálna
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	240 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Predpokladá sa, že činnosť bude pri izbovej teplote.	
Opatrenia na zníženie rizika	
Poskytnite dobrú úroveň všeobecného alebo riadeného vetrania (zmena vzduchu 5 až 10-krát za hodinu).	Efektivita: 70 %
Personálne opatrenia majú byť aplikované iba v prípade potenciálnej expozície.	
Používajte vhodnú ochranu očí.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	10,965 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,595924
Metóda hodnotenia	Kvalitatívne hodnotenie
	Zamestnanec - dermálne
Smernice pre následných užívateľov	
Pre vykonanie vyváženia vid': http://www.ecetoc.org/tra	

9. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v náteroch, (pre spotrebiteľské použitie)

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC24, PC31

Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	98,5 %
Emisný faktor vody	1 %
Emisný faktor pôdy	0,5 %
Zachytávajúca povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m ³ /d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000659
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	41,6 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
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,00072
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	380,7 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.3c.v2

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	50.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	98,5 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,000659
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	41,6 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

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,00072
	Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	380,7 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pôdou.	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 45 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 30 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	3 použitie za rok
Veľkosť miestnosti	10 m3
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	2
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
Časť kontaktu	50 mg/min
Doba uvoľnenia	30 min
	Relevantný pre odhad dermálnej expozície
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermálny model: konštantná rýchlosť aplikácie
	Spotrebiteľ – dermálne, krátkodobo – systémovo
Odhad expozície	0,4615 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,049896
	Výpočet je založený na vonkajšej dávke.
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalačný model:

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

	vystavenie parám - vyparovanie
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	0,0176 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,006072
	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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: >= 0 % - <= 7 %
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 132 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 120 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	1 použitie za rok
Veľkosť miestnosti	20 m ³
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použitia)	20 °C
Telesná hmotnosť	65 kg
Uvoľnenie priestoru	100000 cm ²
	Uvoľňovacia plocha sa časom zväčšuje.
Doba uvoľnenia	120 min
	Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Časť kontaktu	30 mg/min
Doba uvoľnenia	120 min
	Relevantný pre odhad dermálnej expozície
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermálny model: konštantná rýchlosť aplikácie
	Spotrebiteľ – dermálne, krátkodobo – systémovo
Odhad expozície	3,8769 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,419127
	Výpočet je založený na vonkajšej dávke.
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: vystavenie parám - vyparovanie
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	0,697 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,240337
	Výpočet expozície je založený na priemernej koncentrácii v deň 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Smernice pre následných užívateľov

Pre vykonanie porovnania viď <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Prispievajúci expozičný scenár

Pokryté deskriptory použitia PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

Prevádzkové podmienky

Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 240 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 20 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	3 použitie za rok
Veľkosť miestnosti	20 m ³
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použitia)	20 °C
Telesná hmotnosť	65 kg
	Množstvo na použitie 0,05 g Relevantný pre odhad dermálnej expozície
Uvoľnenie priestoru	200 cm ²
	Uvoľňovacia plocha sa časom zväčšuje.
Doba uvoľnenia	20 min
	Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii

Odhad expozície a odkaz na zdroj

Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermálny model: okamžitá aplikácia
	Spotrebiteľ – dermálne, krátkodobo – systémovo
Odhad expozície	0,0154 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,001663
	Výpočet je založený na vonkajšej dávke.
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: vystavenie parám - vyparovanie
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	0,2845 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,098095
	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 PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Koncentrácia látky	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
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
Veľkosť miestnosti	34 m ³
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	1,5
Teplota (použitia)	20 °C
Telesná hmotnosť	65 kg
	Množstvo na použitie 0,25 g Relevantný pre odhad dermálnej expozície
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Dermálny model: okamžitá aplikácia
	Spotrebiteľ – dermálne, krátkodobo – systémovo
Odhad expozície	0,0192 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,002079
	Výpočet je založený na vonkajšej dávke.
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: vystavenie parám - vyparovanie
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	0,7813 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,269426
	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	2-(hexyloxy)etanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Tlak pár látky počas používania	10 Pa
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 240 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: 14.03.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.02.2021

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 20 min Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Trvanie a frekvencia používania	197 použitie za rok
Veľkosť miestnosti	58 m ³
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použitia)	20 °C
Telesná hmotnosť	68,8 kg
	Množstvo na použitie 0,286 g Relevantný pre odhad dermálnej expozície
Uvoľnenie priestoru	320000 cm ²
	Uvoľňovacia plocha sa časom zväčšuje.
Doba uvoľnenia	20 min
	Relevantný pre odhad expozície pri inhalácii
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermálny model: okamžitá aplikácia
	Spotrebiteľ – dermálne, krátkodobo – systémovo
Odhad expozície	0,6235 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,06741
	Výpočet je založený na vonkajšej dávke.
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: vystavenie parám - vyparovanie
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	1,7971 mg/m ³
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,619694
	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	
