

Bezpečnostní list

Strana: 1/76

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

n-HEXYL GLYCOL

Chemický název: 2-hexyloxyethanol

INDEX-číslo: 603-178-00-3

Číslo CAS: 112-25-4

Registrační číslo REACH: 01-2119486575-24-0001, 01-2119486575-24-0004

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: chemikálie

Pro informace o detailních identifikovaných použitích produktu si přečtěte přílohu Bezpečnostního listu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.

Radlická 354/107b

158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: + 420 235 000 111

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (orální)	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 3 (dermální)	H311 Toxický při styku s kůží.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H311	Toxický při styku s kůží.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
------	--

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P405	Skladujte uzamčené.
------	---------------------

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah a obal ve sběrných nebezpečného nebo speciálního odpadu.
------	--

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 2-(hexyloxy)ethan-1-ol, 2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní).

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

2-(hexyloxy)ethan-1-ol

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

Číslo CAS: 112-25-4

ES-číslo: 203-951-1

INDEX-číslo: 603-178-00-3

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 3 (dermální)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H311, H302, H314

Složky relevantní pro regulaci

2-(hexyloxy)ethan-1-ol

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

Číslo CAS: 112-25-4

ES-číslo: 203-951-1

INDEX-číslo: 603-178-00-3

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 3 (dermální)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H311, H302, H314

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol

Obsah (W/W): >= 0,03 % - <= 0,28 %

Číslo CAS: 112-59-4

ES-číslo: 203-988-3

INDEX-číslo: 603-175-00-7

Acute Tox. 4 (dermální)

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

H318, H312, H336

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

3.2. Směsi

Nepoužitelné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Jestliže postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání.

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc. Ihned vdechněte dávku kortikosteroidu ve spreji (např. dexametazon).

Při styku s kůží:

Ihned důkladně omyjte velkým množstvím vody, aplikujte sterilní obvaz a obraťte se na kožního lékaře.

Při kontaktu s očima:

Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

Nebezpečí: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11. (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

hasící prášek, rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
| proud vody

Dodatečné informace:
| Při hašení přijměte opatření odpovídající okolnímu prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| Poznámka: Hořlavá kapalina Ochlaďte ohrožené nádoby stříkáním vody. Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:
| Použijte autonomní dýchací přístroj. Speciální ochranný výstroj pro hasiče

Další informace:
| Z místa evakuovat všechny nekompetentní osoby. Hašení provádějte z maximální možné vzdálenosti.

| Postupy při likvidaci požáru přizpůsobit podmínkám prostředí. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

| Mimořádné riziko uklouznutí na vyteklém / rozlitém materiálu.

| Únik látky (produktu) může způsobit požár nebo explozi. Zavřete nebo zastavte zdroj úniku. Zastavit nebo zamezit úniku látky/produktu bezpečným způsobem.

| Pro likvidaci balit do těsně uzavřených obalů.

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

| Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

| Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Použijte antistatické nástroje.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

| Musí být zabráněno vypuštění do okolního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| Odklid'te pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte. Rozlitý produkt shromáždit, solidifikovat a uložit do vhodných nádob na likvidaci. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Veškeré přenosové zařízení řádně uzemněte, abyste zamezili elektrostatickému výboji.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Další informace k podmínkám skladování: Nádoby musí být pečlivě utěsněny a skladovány na suchém místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz expoziční scénář(e) v příloze tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou k dispozici žádné známé expoziční limity na ochranu pracovníků.

PNEC

sladká voda: 0,14 mg/l

mořská voda: 0,014 mg/l

přerušované uvolňování: 1,4 mg/l

sediment (sladká voda): 0,644 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,0644 mg/kg

půda: 0,0467 mg/kg

čistička odpadních vod: 75 mg/l

DNEL

zaměstnanec:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 9,3 mg/kg

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 18,4 mg/m³, 3,1 ppm

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 4,63 mg/kg

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 2,9 mg/m³, 0,5 ppm

zaměstnanec:

krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 18,5 mg/kg

spotřebitel:

krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 9,25 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Plynový filtr EN141 Typ A pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu > 65 °C).

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Kontrola expozice do životního prostředí

Musí být přijata všechna vhodná opatření, aby se zabránilo uvolnění tohoto produktu do životního prostředí a aby se omezilo rozptýlení jakéhokoli úniku, pokud k němu dojde. Měla by být zavedena vhodná opatření k řízení rizik.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství:	kapalina	
Forma:	kapalina	
Barva:	bezbarvý, průzračný	
Zápach:	etherový	
Práh zápachu:		
	neurčen	
Bod tání:	-42 °C	
	(1.013 hPa)	
Rozsah varu:	200 - 212 °C	
	(1.013,3 hPa)	
Vznětlivost:	Hořlavá kapalina.	(odvozeno od bodu vzplanutí)
Spodní mez výbušnosti:	0,9 %(V)	
	(82,85 °C)	
	Byla stanovena spodní mez výbušnosti látky/směsi. Tento popisuje teplotu hořlavé kapaliny, při které koncentrace nasycené páry po smíšení se vzduchem dosáhne spodní mez výbušnosti., Odkaz na literaturu.	
Horní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.	
Bod vzplanutí:	91,5 °C	(ISO 2719, uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení:	225 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Hodnota pH:		
	neutrální	
Dynamická viskozita:	4,4 mPa.s	
	(20 °C)	
Tixotropie:	není tixotropní	
Rozpuštěnost ve vodě:		
	9,460 g/l	
	(20 °C)	
Rozpuštěnost (kvalitativní)	rozpouštědlo: organická rozpouštědla rozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	1,97	
	(25 °C)	
Tenze par:	0,1 hPa	(OECD Směrnice 104)
	(22,9 °C)	
	dynamický	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Relativní hustota: 0,8875
(20 °C)
Hustota: 0,8875 g/cm³
(20 °C)
Odkaz na literaturu.
Relativní hustota par (vzduch): 5,04 (vypočtený)
(20 °C)
Těžší než vzduch.

Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic: Látka/směs není dávana do oběhu nebo používána v pevné nebo granulované formě. -

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

Citlivost k rázu: Na základě chemické struktury není citlivý na nárazy.

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznícení: Typ testu: Samovolné vznícení při pokojové teplotě.

Na základě své struktury, produkt není klasifikován jako samovznětlivý.

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: nepoužitelné, produkt je kapalný

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny

Tvorba hořlavých plynů: Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

Koroze kovů

Bez korozivního účinku vůči kovům.

Další bezpečnostní vlastnosti

Mísitelnost s vodou: částečně mísitelný

pKa: Látka nedisociuje.

Adsorpce/voda – zemina: KOC: 10; log Koc: 1 (vypočtený)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Povrchové napětí:

Na základě jeho chemický struktury se neočekává žádná povrchová aktivita.

Molární hmotnost:

146,23 g/mol

SAPT-Teplota:

Studium vědecky neopodstatněné.

Rychlost odpařování:

Hodnota se může odhadnout na základě Henryho konstanty nebo tlaku par.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

! Při zahřívání může uvolňovat hořlavé páry.

Koroze kovů:

Bez korozivního účinku vůči kovům.

Tvorba hořlavých plynů:

Poznámky:

Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s lehkými kovy, přičemž dochází k uvolňování vodíku. Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná speciální opatření kromě správného skladování nejsou nutná.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při krátkodobém kontaktu s kůží výrazně toxický/-á. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 738 mg/kg (jiný)

LC0 potkan (inhalace): > 131,58 ppm 6 h (jiný)

Žádná úmrtnost v průběhu uvedené expozice při zkouškách na zvířatech. Výpary byly otestovány.

LD50 králík (dermální): 757,35 mg/kg (jiný)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Žíravý! Poškozuje kůži a oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: Žíravý. (jiný)

Evropská unie (EU) zařadila tuto látku mezi látky 'Způsobující poleptání.'

Vážná poškození/podráždění očí

králík: Nevratné poškození (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Když je složka korozivní, senzibilizace prováděné studie není možná.

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. Látka neprokázala mutagenní účinek v buněčných kulturách savců.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Z celkového počtu hodnocených informací nevyplývá žádný odkaz na karcinogenní účinky.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Hodnocení STOT jednorázové:
nepoužitelný

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění. Po opakované inhalaci vysokých dávek může látka způsobit poškození jater.

Nebezpečí aspirace

nepoužitelný

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zařazena na kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy podle článku 59 nařízení EU REACH pro endokrinní rušivé vlastnosti.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích.

Toxicita pro ryby:

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

Nominální koncentrace.

Vodní bezobratlí:

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

Nominální koncentrace.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 198 mg/l (rychlost růstu), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 díl 9, statický)

Nominální koncentrace.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC20 (30 min) 750 mg/l, aktivovaný kal, z domácnosti, neupravený (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EHS, D. C, vodní)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Nominální koncentrace.

Chronická toxicita pro ryby:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se toxicity do půdy.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

97 % Tvorba CO₂ vzhledem k teoretické hodnotě (20 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EHS, C.4-C) (aerobní)

Posouzení stability ve vodě.:

Látka je snadno biologicky odbouratelná, proto se neočekává, že hydrolyza bude relevantní.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Na základě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) nelze očekávat významné obohacení v organismu.

Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní). Vlastní klasifikace

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zařazena na kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy podle článku 59 nařízení EU REACH pro endokrinní rušivé vlastnosti.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Látka není uvedena v Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.8. Dodatečné informace

Adsorbovatelný organicky vázaný halogen (AOX):

Tento produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny.

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Likvidaci na skládce či spalení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit; poté se mohou předat k recyklaci po předchozím důkladném vyčištění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN2922

Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (ETHYLÉNGLYKOL

pojmenování pro přepravu: MONOHEXYLETHER)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, 6.1

pro přepravu:

Obalová skupina: II

Nebezpečnost pro životní

prostředí: ne

Zvláštní bezpečnostní Kategorie tunelu: E

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

opatření pro uživatele:

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN2922
Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (ETHYLÉNGLYKOL
pojmenování pro přepravu: MONOHEXYLETHER)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, 6.1
pro přepravu:
Obalová skupina: II
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN2922
Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (ETHYLÉNGLYKOL
pojmenování pro přepravu: MONOHEXYLETHER)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, 6.1
pro přepravu:
Obalová skupina: II
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
neohodnoceno.

Námořní doprava**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 2922
Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ,
pojmenování pro přepravu: KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N.
(ETHYLÉNGLYKOL
MONOHEXYLETH
ER)

UN number or ID number: UN 2922
UN proper shipping name: CORROSIVE
LIQUID, TOXIC,
N.O.S.
(ETHYLENEGLYCOL
MONOHEXYLETH
ER)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, 6.1

Transport hazard 8, 6.1

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

pro přepravu:		class(es):	
Obalová skupina:	II	Packing group:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne Znečištění moře: NE	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-A; S-B	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:	UN 2922	UN number or ID number:	UN 2922
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (ETHYLENGLYCOL MONOHEXYLETH ER)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYLENEGLYCOL MONOHEXYLETH ER)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8, 6.1	Transport hazard class(es):	8, 6.1
Obalová skupina:	II	Packing group:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 75

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Acute Tox. 4 (orální)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Flam. Liq. 4
 Eye Dam./Irrit. 1
 Acute Tox. 3 (dermální)

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
H311	Toxický při styku s kůží.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Příloha: Expoziční scénáře**Rejstřík****1. Formulace**

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

2. Použití v nátěrech, (vodná báze), (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

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

3. Použití v laboratořích, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4; PROC10, PROC15

4. Distribuce látky

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

5. Použití v laboratořích, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a; PROC10, PROC15

6. Použití v čistících prostředcích, (spotřebitelské použití)

ERC8a, ERC8d; PC20, PC35

7. Použití v nátěrech, (vodná báze), (užívaných v profesionálním nastavení)

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

8. Použití v čistících prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení)

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

9. Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití)

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

1. Krátký nadpis expozičního scénáře

Formulace

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

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 2.2.o.v2
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	10

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Emisní faktor vzduchu	0,5 %
Emisní faktor vody	0,5 %
Emisní faktor půdy	0,01 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,142743
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	7.005,6 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočteno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0609 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003311
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,0917 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,331069
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-	Efektivnost: 30 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

5 výměn vzduchu za hodinu).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC14: Tabletování, lisování, extruze, peletizace, granulace Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, (vodná báze), (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	10.000 kg
Minimální emisní dny za rok	20
Emisní faktor vzduchu	2,5 %
Emisní faktor vody	2 %
Emisní faktor půdy	0,01 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,028658
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1.744,7 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0609 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003311
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,0917 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,331069

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
	Postřik povrchu kapalinami
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	> 3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	11 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,597826
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Převážení látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v laboratořích, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4; PROC10, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	1.000 kg
Minimální emisní dny za rok	20
Emisní faktor vzduchu	2,5 %
Emisní faktor vody	2 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Emisní faktor půdy	0,01 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003127
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1.598,9 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Krátký nadpis expozičního scénáře

Distribuce látky

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0,001 %
Emisní faktor vody	0,001 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přízpůsobené čištění odpadních vod.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000652
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	102,3 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0609 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003311
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,0917 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,331069
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Převážení látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v laboratořích, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a; PROC10, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.17.v2
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	1.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	50 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Emisní faktor vody	50 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000659
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,831804 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	60 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	9,1375 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,496603
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích, (spotřebitelské použití)

ERC8a, ERC8d; PC20, PC35

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000669
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	41 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje	18.000 m3/d

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

(rychlost toku)	
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000669
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	41 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC20: Výrobky jako pufrý, vločkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	197 použití za rok
Velkost místnosti	1 m3
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	68,8 kg
	Množství pro použití 0,01 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	20 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	60 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,1453 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,015713
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000013
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	197 použití za rok
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	68,8 kg
	Množství pro použití 0,286 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	320000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	20 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	1,0392 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,112351

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	1,7981 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,620047
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

7. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, (vodná báze), (užívaných v profesionálním nastavení)

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

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000659
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	41,6 kg/den

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000659
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	41,6 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0609 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003311
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	9,1375 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,496603
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	expozici. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	60 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	9,1375 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,496603
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 80 %
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
	Postřik povrchu kapalinami
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Aplicační dávka	> 3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	11 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,597826
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

8. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení)

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

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	4 %
Emisní faktor vody	1 ppm
Emisní faktor půdy	0,2 ppm
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000652
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	42 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	4 %
Emisní faktor vody	1 ppm

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Emisní faktor půdy	0,2 ppm
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000652
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	42 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	9,1375 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,496603
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	12,7925 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,695245
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	60 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	9,1375 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,496603
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	60 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 80 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,0917 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,331069
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
	Postřik povrchu kapalinami

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	> 3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	11 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,597826
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,965 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,595924
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití)

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

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98,5 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	0,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m ³ /d
Faktor ředění pitné vody	10

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000659
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	41,6 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8c: Široké použití vedoucí k začlenění do/na článek (vnitřní).
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	15 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00072
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	380,7 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.3c.v2

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98,5 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	0,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000659
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	41,6 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8f: Široké použití vedoucí k začlenění do/na článek (outdoor).
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	15 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	0,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00072
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	380,7 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC1: Lepidla, těsnící prostředky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 45 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 30 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	3 použití za rok
Velkost místnosti	10 m3
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	250 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	30 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Míra kontaktu	50 mg/min
Doba uvolnění	30 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,4615 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,049896
	Výpočet je založen na vnější dávce.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0176 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,006072
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 7 %
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Míra kontaktu	30 mg/min
Doba uvolnění	120 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	3,8769 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,419127
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,697 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,240337
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9b: Plnicí látky, tmely, malty, modelářská hlína
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	3 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,05 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	200 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	20 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0154 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001663
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,2845 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,098095
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	< 1 použití za rok
Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,25 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	150000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	60 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0192 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002079
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobě systémově
Odhad expozice	0,7813 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,269426
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2023

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 06.01.2023

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 15.07.2004

Produkt: **n-HEXYL GLYCOL**

(ID č. 30034797/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC31: Leštidla a voskové směsi
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-(hexyloxy)ethan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Tlak páry látky během používání	10 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	197 použití za rok
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	68,8 kg
	Množství pro použití 0,286 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	320000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	20 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,6235 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,06741
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobě systémově
Odhad expozice	1,7971 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,619694
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
