

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : ANTI-TERRA-U 80
UFI : J7A8-S0VM-500F-TP4Q
Kód výrobku : 000000000000100308

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Fax : +49 281 65735

Informace : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Fax : +49 281 670-23533
E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 228 882 830 (Čeština a Anglický)
+44 1235 239670 (All languages)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly :
nebezpečnosti



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o : H315 Dráždí kůži.

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

nebezpečnosti
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280 Používejte ochranné rukavice.

Opatření:

P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol
- 108-31-6 maleinanhydrid

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Solution of a salt of unsaturated polyamine amides and lower molecular weight acidic polyesters

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Polyamine amide salt	-	Skin Irrit. 2; H315	>= 50 - <= 100
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315	>= 12,5 - < 20

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

		Eye Irrit. 2; H319	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 1.200 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (pára): 3 mg/l	
maleinanhydrid	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Dýchací systém) EUH071	>= 0,001 - < 0,1
		specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a
zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit
lékaře.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného
lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek
Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.
Nevdechujte páry/prach.
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobu skladujte dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	100 mg/m ³	CZ OEL

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
		NPK-P	200 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
maleinanhydrid	108-31-6	PEL	1 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P	2 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	Butoxyoctová kyselina: 200 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI
		Butoxyoctová kyselina: 0.17 mmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2-butoxyethan-1-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	89 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	135 ppm
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	50 ppm
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	75 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	20 ppm
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	44,5 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	426 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	13,4 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	123 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	38 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	49 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,2 mg/kg
maleinanhydrid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální	0,081 mg/m3

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

	Pracovníci	Vdechnutí	účinky Systémové účinky, Akutní účinky, Místní působení	0,2 mg/m ³
--	------------	-----------	--	-----------------------

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2-butoxyethan-1-ol	Sladká voda	8,8 mg/l
	Mořská voda	0,88 mg/l
	Čistírna odpadních vod	463 mg/l
	Sladkovodní sediment	34,6 mg/kg
maleinanhydrid	Mořský sediment	3,46 mg/kg
	Půda	2,8 mg/kg
	Sladká voda	0,038 mg/l
	Mořská voda	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Půda	0,037 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,296 mg/kg
	Mořský sediment	0,0296 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	44,6 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou
Materiál : butylkaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,7 mm

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být
prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a
koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Filtr typu : Typ A (A)

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do
kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s
rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do
kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný
Barva : hnědý
Zápach : jako alkohol

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	< 18 °C Metoda: derived
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	137,00 °C Metoda: derived
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	10,60 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	1,00 %(V)
Bod vzplanutí	:	66,00 °C Metoda: 49 (Pensky-Martens)
Teplota samovznícení	:	> 200 °C Metoda: DIN 51794
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	7 (20 °C) Koncentrace: 1 % Metoda: Universal pH-value indicator
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	1 hPa (20,00 °C) Metoda: derived
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,9900 g/cm ³ (20,00 °C) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny)	:	Podporuje hoření
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla
Alkalis

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 6.750 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 15,07 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

2-butoxyethan-1-ol:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.200 mg/kg
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 3 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

maleinanhydrid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.090 mg/kg

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samičí (ženský)): 2.620 mg/kg
SLP: Žádná informace není k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Hodnocení : Dráždí kůži.
Metoda : Draizeho zkouška
Výsledek : Kožní dráždivost

Poznámky : Může dráždit kůži.
Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

2-butoxyethan-1-ol:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

maleinanhydrid:

Druh : Králík
Metoda : Žádná informace není k dispozici.
Výsledek : Leptavý pro kůži
SLP : ne

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí
Metoda : Draizeho zkouška
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Poznámky : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Složky:

2-butoxyethan-1-ol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost
SLP : ano

maleinanhydrid:

Druh : Králík
Výsledek : Leptavý pro oči
SLP : ano

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

2-butoxyethan-1-ol:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Kožní
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
SLP : ano

maleinanhydrid:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Způsobuje senzibilizaci.
SLP : ano

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Aspirační toxicita

Výrobek:

Údaje nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Polyamine amide salt:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 48 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 30 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

SLP: ano

2-butoxyethan-1-ol:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1.474 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.550 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.840 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 100 mg/l
Doba expozice: 21 d
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 100 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: semi-static test
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

maleinanhydrid:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 75 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
SLP: ne
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 42,81 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 10 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
SLP: ne

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

2-butoxyethan-1-ol:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

maleinanhydrid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
SLP: ano

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

2-butoxyethan-1-ol:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,81 (25 °C)
pH: 7

maleinanhydrid:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH: 4 - 9
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování
SLP: ano

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

maleinanhydrid:

Distribuce mezi složkami : Koc: 42, log Koc: 1,63
životního prostředí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za
perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce
perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci
0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají
vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75, 3

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: Další informace

Pozice, u kterých byly oproti předchozí verzi provedeny významné změny, jsou v textu zvýrazněny dvěma svislými čarami.

Plný text H-prohlášení

H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 : Toxický při vdechování.
H334 : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

EUH071 : Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Resp. Sens. : Dechová senzibilizace
Skin Corr. : Žravost pro kůži
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu
směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI : Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických
expozičních testů.
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL : Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Dodatek: Scénáře expozice

Obsah

Číslo	Název
SE 1	polymerace; Průmyslová použití (SU3).
SE 2	Použití jako meziprodukt; Průmyslová použití (SU3).

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

SE 1: polymerace; Průmyslová použití (SU3).

1.1. Název

Název expozičního scénáře	: polymerace
Strukturovaný zkrácený název	: polymerace; Průmyslová použití (SU3).

Životní prostředí		
PS 1	Použití monomeru v polymerizačním procesu v průmyslovém závodě (které má nebo nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)	ERC6c
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
PS 3	Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku	PROC2
PS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
PS 5	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
PS 6	Použití jako laboratorního reagentu	PROC15

1.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

1.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití monomeru v polymerizačním procesu v průmyslovém závodě (které má nebo nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC6c)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 100 %
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

1.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka
Tlak páry	: 0,33 hPa
Teplota	: 25 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: 480 min
Četnost použití	: 5 dny za týden
Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací zařízení	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140. Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Vystavené části těla	: Dlaň jedné ruky
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní
Míra větrání za hodinu	: 3 - 5

1.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka
Tlak páry	: 0,33 hPa
Teplota	: 25 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: 480 min
Četnost použití	: 5 dny za týden

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací zařízení	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Vystavené části těla	: Dlaně obou rukou (480 cm ²)
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní
Míra větrání za hodinu	: 3 - 5

1.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka
Tlak páry	: 0,33 hPa
Teplota	: 25 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: 480 min
Četnost použití	: 5 dny za týden
Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací zařízení	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Vystavené části těla	: Dlaň jedné ruky

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Použití uvnitř i venku	: Vnitřní
Míra větrání za hodinu	: 3 - 5

1.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka
Tlak páry	: 0,33 hPa
Teplota	: 25 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: 240 min
Četnost použití	: 5 dny za týden
Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací zařízení	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Vystavené části těla	: Dlaň u obou rukou
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní
Míra větrání za hodinu	: 3 - 5

1.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka
Tlak páry	: 0,33 hPa
Teplota	: 25 °C

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: 240 min
Četnost použití	: 5 dny za týden
Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací zařízení	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Vystavené části těla	: Dlaň jedné ruky
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní
Míra větrání za hodinu	: 3 - 5

1.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

1.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití monomeru v polymerizačním procesu v průmyslovém závodě (které má nebo nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC6c)

Další informace o odhadu expozice
Vzhledem k tomu, že nebylo identifikováno žádné nebezpečí pro životní prostředí, nebylo provedeno žádné posouzení expozice vzhledem k životnímu prostředí ani charakterizace rizika.

1.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní			0,001764 mg/kg těl.hmot./den	

1.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
----------------	------------------	--------------------	----------------	-----

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

kožní			0,068576 mg/kg těl.hmot./den	
-------	--	--	---------------------------------	--

1.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní			0,034336 mg/kg těl.hmot./den	

1.3.5. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní			0,411454 mg/kg těl.hmot./den	

1.3.6. Expozice dělníka: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní			0,010336 mg/kg těl.hmot./den	

1.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Rozdělení do stupnice viz
<http://www.ecetoc.org/tra>

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

SE 2: Použití jako meziprodukt; Průmyslová použití (SU3).

2.1. Název

Název expozičního scénáře	: Použití jako meziprodukt
Strukturovaný zkrácený název	: Použití jako meziprodukt; Průmyslová použití (SU3).

Životní prostředí		
PS 1	Použití meziproduktu	ERC6a
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
PS 3	Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku	PROC2
PS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
PS 5	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
PS 6	Použití jako laboratorního reagentu	PROC15

2.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

2.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití meziproduktu (ERC6a)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 100 %
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

2.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 100 %

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Fyzická forma produktu	: Pevná látka
Tlak páry	: 0,33 hPa
Teplota	: 25 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: 480 min
Četnost použití	: 5 dny za týden
Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací zařízení	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Vystavené části těla	: Dlaň jedné ruky
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní
Míra větrání za hodinu	: 3 - 5

2.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka
Tlak páry	: 0,33 hPa
Teplota	: 25 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: 480 min
Četnost použití	: 5 dny za týden
Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací zařízení	

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Vystavené části těla	: Dlaně obou rukou (480 cm ²)
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní
Míra větrání za hodinu	: 3 - 5

2.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka
Tlak páry	: 0,33 hPa
Teplota	: 25 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: 480 min
Četnost použití	: 5 dny za týden
Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací zařízení	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Vystavené části těla	: Dlaň jedné ruky
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní
Míra větrání za hodinu	: 3 - 5

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

2.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka
Tlak páry	: 0,33 hPa
Teplota	: 25 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: 240 min
Četnost použití	: 5 dny za týden
Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací zařízení	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Vystavené části těla	: Obě ruce
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní
Míra větrání za hodinu	: 3 - 5

2.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Pevná látka
Tlak páry	: 0,33 hPa
Teplota	: 25 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: 240 min
Četnost použití	: 5 dny za týden

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Technické a organizační podmínky a opatření	
Místní odsávací zařízení	
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví	
Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Vystavené části těla	: Dlaň jedné ruky
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní
Míra větrání za hodinu	: 3 - 5

2.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

2.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití meziprojektu (ERC6a)

Další informace o odhadu expozice
Vzhledem k tomu, že nebylo identifikováno žádné nebezpečí pro životní prostředí, nebylo provedeno žádné posouzení expozice vzhledem k životnímu prostředí ani charakterizace rizika.

2.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní			0,001764 mg/kg těl.hmot./den	

2.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní			0,068576 mg/kg těl.hmot./den	

2.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

ANTI-TERRA-U 80

Verze 12.1
SDB_CZ

Datum revize: 06.05.2024

Datum posledního vydání: 02.11.2023
Datum vytištění 21.05.2024

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní			0,034336 mg/kg těl.hmot./den	

2.3.5. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní			0,411454 mg/kg těl.hmot./den	

2.3.6. Expozice dělníka: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
kožní			0,010336 mg/kg těl.hmot./den	

2.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Rozdělení do stupnice viz
<http://www.ecetoc.org/tra>