

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : ANTI-TERRA-U 80

UFI : J7A8-S0VM-500F-TP4Q

Toote kood : 000000000000100308

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

Teave : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

E-maili aadress : GHS.BYK@altana.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Akuutne toksilisus, Kategooria 4 H332: Sissehingamisel kahjulik.

Nahaärritus, Kategooria 2 H315: Põhjustab nahaärritust.

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H315 Põhjustab nahaärritust.

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H332 Sissehingamisel kahjulik.

Hoiatuslaused

: Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.
P280 Kanda kaitsekindaid.

Vastutus:

P304 + P340 + P312 SISSEHINGAMISE KORRAL:
toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGI-USTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- 111-76-2 2-Butoksüetanool
- 108-31-6 maleanhüdriid

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Solution of a salt of unsaturated polyamine amides and lower molecular weight acidic polyesters

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Polyamine amide salt	-	Skin Irrit. 2; H315	>= 50 - <= 100
2-Butoksüetanool	111-76-2	Acute Tox. 4; H302	>= 12,5 - < 20

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023
Trükkimise kuupäev 21.05.2024

	203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 1.200 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 3 mg/l	
maleanhüdriid	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 (Hingamiselundkond) EUH071 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel riieele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**Sobivad kustutusvahendid : Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohudToote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
tuletõrjujateleLisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks
kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**Isikukaitsega seotud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
ettevaatusabinõud Tagada piisav ventilatsioon.**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada
viivitamatult vastavatele organitele.**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist
sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket.
Mitte hingata sisse aure / tolmu.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.
- Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
2-Butoksüetanool	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	20 ppm 98 mg/m ³	EE OEL

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023
Trükkimise kuupäev 21.05.2024

	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm 246 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
maleanhüdriid	108-31-6	Piirnorm	0,3 ppm 1,2 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,6 ppm 2,5 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
2-Butoksüetanool	Töötajad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	89 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	135 ppm
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	50 ppm
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	75 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	20 ppm
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	44,5 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	426 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	13,4 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	123 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	38 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	49 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,2 mg/kg
maleanhüdriid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	0,081 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	süsteemne toime, Akuutsed mõjud, Kohalik toime	0,2 mg/m ³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
2-Butoksüetanool	Värske vesi	8,8 mg/l
	Merevesi	0,88 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	463 mg/l
	Värske vee setted	34,6 mg/kg
	Meresetted	3,46 mg/kg
	Pinnad	2,8 mg/kg

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

maleanhüdriid	Värske vesi	0,038 mg/l
	Merevesi	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Pinnad	0,037 mg/kg
	Värske vee setted	0,296 mg/kg
	Meresetted	0,0296 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	44,6 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : 0,7 mm

Märkused

: Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse

: Mitteläbilaskvad riided
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hingamisteede kaitsmine

: Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

Tüüpi filter

: Tüüp A (A)

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne

: Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel
Värv, värvus : pruun
Lõhn : Alkoholi lõhnaga
Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külmumispunkt

: < 18 °C
Meetod: derived

Keemise algpunkt ja
keemisvahemik

: 137,00 °C
Meetod: derived

Ülemine plahvatuspiir /
Ülemine süttimise piir

: 10,60 %(V)

Alumine plahvatuspiir /
Alumine süttimise piir

: 1,00 %(V)

Leekpunkt

: 66,00 °C

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

	Meetod: 49 (Pensky-Martens)
Isesüttimistemperatuur	: > 200 °C Meetod: DIN 51794
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: 7 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 % Meetod: Universal pH-value indicator
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: 1 hPa (20,00 °C) Meetod: derived
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 0,9900 g/cm ³ (20,00 °C) Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube)
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Süttivus (vedelikud)	: säilitab põlemist
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid	: Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
-----------------------	---

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	: Andmed ei ole kättesaadavad
--------------------------------	-------------------------------

10.5 Kokkusobimatud materjalid

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained
Alkalis

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 6.750 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 15,07 mg/l
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:**2-Butoksüetanool:**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.200 mg/kg
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 3 mg/l
sissehingamisel : Testi keskkond.: aur
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

maleanhüdroiid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.090 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, emane): 2.620 mg/kg
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Hindamine : Ärritab nahka.
Meetod : Draize test
Tulemus : Nahka ärritav toime

Märkused : Võib ärritada nahka.
Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

Komponendid, osad:**2-Butoksüetanool:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Nahka ärritav toime

maleanhüdroiid:

Liigid : Küülik
Meetod : Informatsioon ei ole kättesaadav.
Tulemus : Söövitav nahka
GLP : ei

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust
Meetod : Draize test
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Märkused : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

Komponendid, osad:**2-Butoksüetanool:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Silmi ärritav toime
GLP : jah

maleanhüdroiid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Söövitav silmadele
GLP : jah

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:**2-Butoksüetanool:**

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Naha-
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhhis 406
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
GLP : jah

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

maleanhüdriid:

testi tüüp	: Buehler'i test
Kokkupuuteviisid	: Sattumine nahale
Liigid	: Merisiga
Meetod	: OECD testimisjuhis 406
Tulemus	: Põhjustab ülitundlikkust.
GLP	: jah

Mutageensus sugurakkudele**Toode:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	: Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	: Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus**Toode:**

Märkused	: Andmed ei ole kättesaadavad
----------	-------------------------------

Reproduktiivtoksilisus**Toode:**

Mõju sigivusele	: Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad
Mõju loote arengule	: Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Toode:**

Märkused	: Andmed ei ole kättesaadavad
----------	-------------------------------

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Toode:**

Märkused	: Andmed ei ole kättesaadavad
----------	-------------------------------

Krooniline mürgisus**Toode:**

Märkused	: Andmed ei ole kättesaadavad
----------	-------------------------------

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Polyamine amide salt:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 48 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testimisjuhised 203
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 30 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah

2-Butoksüetanool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 1.474 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.550 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1.840 mg/l
Toime aeg: 72 h

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

	testi tüüp: staatilisustest
	Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: > 100 mg/l Toime aeg: 21 d Meetod: OECD testijuhend 204
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 100 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semi-static test Meetod: OECD testijuhend 211
maleanhüdriid:	
Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 75 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest GLP: ei
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 42,81 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202 GLP: jah
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201 GLP: jah
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 10 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) GLP: ei

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**2-Butoksüetanool:**

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testijuhend 301 B

maleanhüdriid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testijuhend 301 B
GLP: jah

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**2-Butoksüetanool:**Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 0,81 (25 °C)
pH: 7**maleanhüdriid:**Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH: 4 - 9
Meetod: OECD testimisjuhised 107
GLP: jah

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:**maleanhüdriid:**Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

Toode	:	Jääke mitte lasta kanalisatsiooni. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.
Saastunud pakend	:	Tühjas jäänud. Hävitada kui kasutamata toodet. Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 75, 3
--	---	---

Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).
---	---	--

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav
---	---	-----------------

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu	Mitte kasutatav
--	-----------------

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte kasutatav

16. JAGU. Muu teave

Positsioonid, kus võrreldes eelmise versiooniga on tehtud olulisi muudatusi, on tekstikeres esiletõstetud kahe vertikaalse joonega.

H-lausetega täistekst

H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H314	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	: Sissehingamisel mürgine.
H334	: Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H372	: Pikaajalisel või korduval sissehingamisel kahjustab elundeid.
EUH071	: Söövitav hingamisteedele.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Resp. Sens.	: Hingamisteede sensibilisatsioon
Skin Corr.	: Nahasöövitus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
2000/39/EC	: Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	: Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AII - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaloorkorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse;

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Muijal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

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

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

Lisa: Kokkupuutestsenaariumid**Sisukord**

Number	Pealkiri
ES 1	polümerisatsioon; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).
ES 2	Kasutamine vaheainena; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023
Trükkimise kuupäev 21.05.2024

ES 1: polümerisatsioon; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

1.1. Tiitelosa

Kokkupuutetsenaariumi nimi	: polümerisatsioon
Liigendatud lühipealkiri	: polümerisatsioon; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

Keskkond		
KS 1	Monomeeri kasutamine polümerisatsiooniprotsessides tööstuslikus tegevuskohas (lisatakse või ei lisata tootesse/tootele)	ERC6c
Töötaja		
KS 2	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC1
KS 3	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes	PROC2
KS 4	Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC3
KS 5	Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.	PROC8b
KS 6	Laborireagentide kasutamine	PROC15

1.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

1.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Monomeeri kasutamine polümerisatsiooniprotsessides tööstuslikus tegevuskohas (lisatakse või ei lisata tootesse/tootele) (ERC6c)

Toote (artikli) omadused
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti
Ei ole kehtestatud erinõudeid.

1.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 480 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Ühe käe peopesa
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

1.2.3. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 480 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Mõlema käe peopesad (480 cm ²)
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

1.2.4. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 480 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Ühe käe peopesa

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	:	Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	:	3 - 5

1.2.5. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)

Toote (artikli) omadused		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Tahke
Aururõhk	:	0,33 hPa
Temperatuur	:	25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.		
Kestvus	:	240 min
Kasutussagedus	:	5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed		
Kohalik väljatõmbeventilatsioon		
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused		
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.		
Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %		
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.		
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused		
Kokkupuutuvad kehaosad	:	Mõlema käe peopesad
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	:	Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	:	3 - 5

1.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

Toote (artikli) omadused		
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %		
Toote füüsiline vorm	:	Tahke

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 240 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.	
Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Ühe käe peopesa
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

1.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

1.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Monomeeri kasutamine polümerisatsiooniprotsessides tööstuslikus tegevuskohas (lisatakse või ei lisata tootesse/tootele) (ERC6c)

Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta
Kuna mingit keskkonnaohtu ei tuvastatud, siis keskkonnaga seotud kokkupuute hindamist ja riskianaüüsi ei teostatud.

1.3.2. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,001764 mg/kg bw/day	

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

1.3.3. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,068576 mg/kg bw/day	

1.3.4. Töötaja kokkupuude: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,034336 mg/kg bw/day	

1.3.5. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,411454 mg/kg bw/day	

1.3.6. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,010336 mg/kg bw/day	

1.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutetsenaariumi raamides

Mõõtmise vt

<http://www.ecetoc.org/tra>

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023
Trükkimise kuupäev 21.05.2024

ES 2: **Kasutamine vaheainena**; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

2.1. Tiitelosa

Kokkupuutestsenaariumi nimi	: Kasutamine vaheainena
Liigendatud lühipealkiri	: Kasutamine vaheainena ; Tööstuslikud kasutusala (SU3).

Keskkond		
KS 1	Vaheaine kasutamine	ERC6a
Töötaja		
KS 2	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC1
KS 3	Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes	PROC2
KS 4	Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides	PROC3
KS 5	Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.	PROC8b
KS 6	Laborireagentide kasutamine	PROC15

2.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

2.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Vaheaine kasutamine (ERC6a)

Toote (artikli) omadused
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti
Ei ole kehtestatud erinõudeid.

2.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)

Toote (artikli) omadused
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 480 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Ühe käe peopesa
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

2.2.3. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 480 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Mõlema käe peopesad (480 cm ²)
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

2.2.4. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 480 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Ühe käe peopesa
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

2.2.5. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 240 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.	
Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Mõlemad käed
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

2.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 %	
Toote füüsiline vorm	: Tahke
Aururõhk	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: 240 min
Kasutussagedus	: 5 päeva nädalas
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Sissehingamine - minimaalne tõhusus 95 %	
Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kokkupuutuvad kehaosad	: Ühe käe peopesa
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Ruumis sees
Ventilatsioonikiirus tunnis	: 3 - 5

2.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

2.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Vaheaine kasutamine (ERC6a)

Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta
Kuna mingit keskkonnaohtu ei tuvastatud, siis keskkonnaga seotud kokkupuute hindamist ja riskianaüüsi ei teostatud.

2.3.2. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,001764 mg/kg bw/day	

2.3.3. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
----------------	-------------	-----------------------	--------------------	-----

ANTI-TERRA-U 80

Variant 13.1

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 06.05.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 02.11.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2024

naha-			0,068576 mg/kg bw/day	
-------	--	--	--------------------------	--

2.3.4. Töötaja kokkupuude: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,034336 mg/kg bw/day	

2.3.5. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,411454 mg/kg bw/day	

2.3.6. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
naha-			0,010336 mg/kg bw/day	

2.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutetsenaariumi raamides

Mõõtmise vt

<http://www.ecetoc.org/tra>