

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : ANTI-TERRA-U 80
UFI : J7A8-S0VM-500F-TP4Q
Produktkode : 000000000000100308

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av : Wetting & Dispersing Additive
stoffet/stoffblandingen

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Informasjon : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefaks : +49 281 670-23533
E-post adresse : GHS.BYK@altana.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452 (Norsk og Engelsk)
+44 1235 239670 (All languages)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4 H332: Farlig ved innånding.
Hudirritasjon, Kategori 2 H315: Irriterer huden.
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

Faresetninger : H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332 Farlig ved innånding.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P261 Unngå innånding av tåke eller damp.
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker.
Reaksjon:
P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 111-76-2 2-butoksyetanol
- 108-31-6 maleinsyreanhydrid

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Solution of a salt of unsaturated polyamine amides and lower molecular weight acidic polyesters

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Polyamine amide salt	-	Skin Irrit. 2; H315	>= 50 - <= 100
2-butoksyetanol	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

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

		Eye Irrit. 2; H319	
		Akutt giftighetsberegning	
		Akutt oral giftighet: 1.200 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 3 mg/l	
maleinsyreanhydrid	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 (Luftveier) EUH071	$\geq 0,001 - < 0,1$
		spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$	

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
- Ved hudkontakt : Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier
Ueguede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Unngå aerosoldanning.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i
anvendelsesområdet.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i
arbeidsrom.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og
nasjonale forskrifter.
Personer som er ømfintlige overfor
hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske,
eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke
ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
- Råd angående beskyttelse : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
mot brann og eksplosjon
- Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke
røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter
arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.
containere Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter
de teknologiske sikkerhetsstandardene.
- Ytterligere informasjon om : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
lagringsstabilitet

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
2-butoksyetanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

		GV	10 ppm 50 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
maleinsyreanhydrid	108-31-6	GV	0,2 ppm 0,8 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-butoksyetanol	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	89 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	135 ppm
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	50 ppm
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	75 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	20 ppm
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	44,5 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	426 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	13,4 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	123 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	38 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	49 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,2 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	0,081 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Systemiske virkninger, Akutte virkninger, Lokale virkninger	0,2 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-butoksyetanol	Ferskvann	8,8 mg/l
	Sjøvann	0,88 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	463 mg/l

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02

Utskriftsdato 2024.05.21

	Ferskvannbunnfall	34,6 mg/kg
	Sjøbunnfall	3,46 mg/kg
	Jord	2,8 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Ferskvann	0,038 mg/l
	Sjøvann	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Jord	0,037 mg/kg
	Ferskvannbunnfall	0,296 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0296 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	44,6 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hanskeykkelse : 0,7 mm

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Ugjennomtrengelige klær
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Filtertype : Type A (A)

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske
Farge : brun
Lukt : alkoholisk
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : < 18 °C
Metode: derived

Startkokepunkt : 137,00 °C
Metode: derived

Øvre eksplosjonsgrense /
Øvre brennbarhetsgrense : 10,60 %(V)

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 1,00 %(V)
Flammepunkt	: 66,00 °C Metode: 49 (Pensky-Martens)
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C Metode: DIN 51794
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 7 (20 °C) Konsentrasjon: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet Løselighet i andre løsningsmidler	: ikke blandbar Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig 1 hPa (20,00 °C) Metode: derived
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,9900 g/cm ³ (20,00 °C) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker)	: Støtter brenning
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02

Utskriftsdato 2024.05.21

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.
Alkalis

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet****Produkt:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 6.750 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 15,07 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**2-butoksyetanol:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.200 mg/kg
Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 3 mg/l
Prøveatmosfære: damp
Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

maleinsyreanhydrid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1.090 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hunkjønn): 2.620 mg/kg
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer huden.
Metode : Draize prøve
Resultat : Hudirritasjon

Bemerkning : Kan irritere huden.
Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02

Utskriftsdato 2024.05.21

Komponenter:**2-butoksyetanol:**

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon

maleinsyreanhydrid:

Arter : Kanin
Metode : Ingen informasjon tilgjengelig.
Resultat : Etsende på hud
GLP : nei

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen øyeirritasjon
Metode : Draize prøve
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Bemerkning : Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.

Komponenter:**2-butoksyetanol:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Øyeirritasjon
GLP : ja

maleinsyreanhydrid:

Arter : Kanin
Resultat : Etsende på øyne
GLP : ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:**2-butoksyetanol:**

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hud
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.
GLP : ja

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02

Utskriftsdato 2024.05.21

maleinsyreanhydrid:

Prøvetype	: Buehler Test
Utsettelsesruter	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD Test-retningslinje 406
Resultat	: Forårsaker overfølsomhet.
GLP	: ja

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**Produkt:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet**Produkt:**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare**Produkt:**

Ingen data tilgjengelig

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Polyamine amide salt:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 48 mg/l
Eksposeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 30 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksposeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202
GLP: ja

2-butoksyetanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1.474 mg/l
Eksposeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.550 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksposeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.840
alger/vannplanter mg/l
Eksposeringstid: 72 h

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02

Utskriftsdato 2024.05.21

	Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: > 100 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Metode: OECD Test-retningslinje 204
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 100 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Prøvetype: semi-static test Metode: OECD Test-retningslinje 211
maleinsyreanhydrid:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 75 mg/l Eksponeringsstid: 96 h Prøvetype: statisk prøve GLP: nei
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 42,81 mg/l Eksponeringsstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l Eksponeringsstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 10 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) GLP: nei

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**2-butoksyetanol:**Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B**maleinsyreanhydrid:**Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
GLP: ja

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

2-butoksyetanol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,81 (25 °C)
pH-verdi: 7

maleinsyreanhydrid:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH-verdi: 4 - 9
Metode: OECD Test-retningslinje 107
GLP: ja

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

maleinsyreanhydrid:

Distribusjon blant
miljøavdelinger : Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller
brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3
	Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	: Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	: Ikke anvendbar
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	Ikke anvendbar

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Elementer hvor relevante endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H302	: Farlig ved svelging.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	: Giftig ved innånding.
H334	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Resp. Sens.	: Åndedrett sensibilisering
Skin Corr.	: Hudetsing
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
2000/39/EC	: Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonal byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk;

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1

SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02

Utskriftsdato 2024.05.21

IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

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

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

Tillegg: Eksponeringsscenarier

Innholdsfortegnelse

Nummer	Tittel
ES 1	polymerisasjon; Industriell bruk (SU3).
ES 2	Bruk som mellomstoff; Industriell bruk (SU3).

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

ES 1: polymerisasjon; Industriell bruk (SU3).

1.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: polymerisasjon
Strukturert, kort tittel	: polymerisasjon; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen)	ERC6c
Arbeider		
MS 2	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC1
MS 3	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC2
MS 4	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler	PROC8b
MS 6	Bruk som laboratoriereagens	PROC15

1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen) (ERC6c)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	

1.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast stoff
Damptrykk	: 0,33 hPa
Temperatur	: 25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Bruk respirator i samsvar med EN140. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponerte kroppsdeler	: Den ene håndflaten
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	: 3 - 5

1.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast stoff
Damptrykk	: 0,33 hPa
Temperatur	: 25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	: 3 - 5

1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast stoff
Damptrykk	: 0,33 hPa
Temperatur	: 25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponerte kroppsdeler	: Den ene håndflaten

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	: 3 - 5

1.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast stoff
Damptrykk	: 0,33 hPa
Temperatur	: 25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker testet til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponerte kroppsdeler	: Begge håndflatene
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	: 3 - 5

1.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast stoff
Damptrykk	: 0,33 hPa
Temperatur	: 25 °C

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksposerte kroppsdeler	: Den ene håndflaten
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	: 3 - 5

1.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen) (ERC6c)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

1.3.2. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud			0,001764 mg/kg kv/dag	

1.3.3. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
-----------------	-------------	-----------------------	-----------------------	-----

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

		kator	ering	
Hud			0,068576 mg/kg kv/dag	

1.3.4. Arbeidereksposering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,034336 mg/kg kv/dag	

1.3.5. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,411454 mg/kg kv/dag	

1.3.6. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,010336 mg/kg kv/dag	

1.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Se følgende for avskalling
<http://www.ecetoc.org/tra>

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

ES 2: **Bruk som mellomstoff**; Industriell bruk (SU3).

2.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Bruk som mellomstoff
Strukturert, kort tittel	: Bruk som mellomstoff ; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	Bruk av mellomstoff	ERC6a
Arbeider		
MS 2	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC1
MS 3	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC2
MS 4	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler	PROC8b
MS 6	Bruk som laboratoriereagens	PROC15

2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av mellomstoff (ERC6a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	

2.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

Fysisk form på produktet	: Fast stoff
Damptrykk	: 0,33 hPa
Temperatur	: 25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponte kroppsdel	: Den ene håndflaten
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	: 3 - 5

2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast stoff
Damptrykk	: 0,33 hPa
Temperatur	: 25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon	

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374.	
Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	: 3 - 5

2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast stoff
Damptrykk	: 0,33 hPa
Temperatur	: 25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374.	
Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponerte kroppsdeler	: Den ene håndflaten
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	: 3 - 5

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

2.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast stoff
Damptrykk	: 0,33 hPa
Temperatur	: 25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponerte kroppsdeler	: Begge hendene
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	: 3 - 5

2.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast stoff
Damptrykk	: 0,33 hPa
Temperatur	: 25 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Lokal avtrekksventilasjon	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk respirator i samsvar med EN140.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponte kroppsdel	: Den ene håndflaten
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Ventilasjonshastighet pr. time	: 3 - 5

2.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

2.3.1. Miljømessig utslipp og eksposering: Bruk av mellomstoff (ERC6a)

Ytterligere informasjon om estimering av eksposering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksposeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

2.3.2. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud			0,001764 mg/kg kv/dag	

2.3.3. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud			0,068576 mg/kg kv/dag	

ANTI-TERRA-U 80

Utgave 11.1
SDB_NO

Revisjonsdato: 2024.05.06

Dato for siste utgave: 2023.11.02
Utskriftsdato 2024.05.21

2.3.4. Arbeidereksposering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,034336 mg/kg kv/dag	

2.3.5. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,411454 mg/kg kv/dag	

2.3.6. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud			0,010336 mg/kg kv/dag	

2.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Se følgende for avskalling
<http://www.ecetoc.org/tra>