

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 1 av 13

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

1.1. Produktidentifikator

VA-DOT 4

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

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bremsevæske

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Vierol AG	
Gate:	Karlstrasse 19	
Sted:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 – 111
E-post:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

1.4. Nødtelefonnummer:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Repr. 2; H361fd

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Fareutsagn

H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Forsiktighetsutsagn

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Kast innholdet / beholderen i samsvar med offisielle forskrifter.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 2 av 13

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			>= 3 - < 10 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361fd			
111-46-6	2,2'-oksydietanol			>= 1 - < 10 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			>= 3 - < 10 %
	907-996-4			
	Eye Dam. 1; H318			
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol			>= 1 - <= 5 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
30989-05-0	250-418-4	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	>= 3 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
111-46-6	203-872-2	2,2'-oksydietanol	>= 1 - < 10 %
		dermal: LD50 = 11890 mg/kg; oral: LD50 = 16500 mg/kg	
	907-996-4	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	>= 3 - < 10 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30	
110-97-4	203-820-9	1,1'-iminodipropan-2-ol	>= 1 - <= 5 %
		oral: LD50 = 4765 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

Ved innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann.

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 3 av 13

La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes .

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

- alkoholbestandig skum
- Slukningspulver
- Karbondioksid (CO₂)
- Vanntåke

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke antennelig.

Ved brann kan oppstå:

- karbonmonoksid (CO)
- Kulldioksyd (CO₂).
- Nitrogenoksider (NO_x)
- Pyrolyseprodukter, toksisk

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes .

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter .

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For oppsamling

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

For rensing

Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 4 av 13

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Oppbevares innelåst.

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med:

- Materialer som kan tenne under nesten alle normale temperaturforhold
- Eksplosiver

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bremsevæske

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 5 av 13

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	14,8 mg/m ³	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	4,2 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	2,6 mg/m ³	
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1,5 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,5 mg/kg kv/dag	
111-46-6	2,2'-oksydietanol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	44 mg/m ³	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	60 mg/m ³	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	43 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	12 mg/m ³	
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	12 mg/m ³	
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	21 mg/kg kv/dag	
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	12,5 mg/kg kv/dag	
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	12,5 mg/kg kv/dag	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	16 mg/m ³	
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	6,3 mg/kg kv/dag	
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	3,9 mg/m ³	
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,3 mg/kg kv/dag	

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 6 av 13

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
Ferskvann		0,211 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		2,112 mg/l
Havvann		0,021 mg/l
Ferskvannssediment		0,76 mg/kg
Havsediment		0,076 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		100 mg/l
Grunn		0,028 mg/kg
111-46-6	2,2'-oksydietanol	
Ferskvann		10 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		10 mg/l
Havvann		1 mg/l
Ferskvannssediment		20,9 mg/kg
Havsediment		2,09 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		199,5 mg/l
Grunn		1,53 mg/kg
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol		
Ferskvann		2 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		18 mg/l
Havvann		0,2 mg/l
Ferskvannssediment		6,6 mg/kg
Havsediment		0,66 mg/kg
Sekundærforgiftning		111 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		500 mg/l
Grunn		0,46 mg/kg
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol	
Ferskvann		0,2777 mg/l
Ferskvannssediment		2,33 mg/kg
Havsediment		0,233 mg/kg
Grunn		0,303 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 7 av 13

Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.
Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Vern av øyne/ansikt

Benytt øyevern/ansiktsvern. (EN166)

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelsehandsker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. (EN ISO 374)
Egnet material: NBR (Nitrilgummi)
Tykkelse på hanskematerialet: > 0,3 mm
> 8h

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.
Halvmaske (EN 140)
Filtertype: A (EN 141)
Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	gul
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	Det foreligger ingen informasjoner.
pH-verdi:	9 - 10

Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt:	< -50 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	> 230 °C
Flammepunkt:	143 °C

Antennelighet

fast/flytende:	ikke anvendelig
	ikke anvendelig

Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Nedre eksplosjonsgrense:	uten betydning
Øvre eksplosjonsgrense:	uten betydning

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 8 av 13

Oksiderende egenskaper

Produktet er ikke: brannfarlig.

Damptrykk:
(ved 20 °C) <1 hPa

Tetthet (ved 20 °C): 1,07 g/cm³

Vannløselighet: lett løselig

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke anvendig

Dynamisk viskositet:
(ved -40 °C) 1100 mPa·s

Kinematisk viskositet:
(ved 20 °C) 14 mm²/s

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer:
- Oksidasjonsmiddel
- Sterk syre

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter:
- karbonmonoksid (CO)
- Kulldioksyd (CO₂).
- Nitrogenoksider (NO_x)
- Pyrolyseprodukter, toksisk

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 9 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2010)	OECD Guideline 402
111-46-6	2,2'-oksydietanol				
	gjennom munnen	LD50 16500 mg/kg	Rotte	Journal of Industrial Hygiene and Toxicology	
	gjennom huden	LD50 11890 mg/kg	Kaniner		
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 4765 mg/kg	Rotte		

Irritasjon- og etsevirking

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen!

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet ble ikke kontrollert.

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 10 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	100,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1987) OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 224,4	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1999) EU Method C.3
	Akutt bakterietoksitet	EC50 mg/l ()	> 1000	0,5 h	The inoculum of the activated sludge originated fr	Study report (1999) OECD Guideline 209
111-46-6	2,2'-oksydietanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	75200	96 h	Pimephales promelas	Center for Lake Superior Environmental S Method: special acute fish toxicity test
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	6500 - 13000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1982) other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	62630	48 h	Daphnia magna	Secondary source (2006) other: Acute Lethality Test Using Daphni
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	15380	7 d	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	8590	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 1000-2200	96 h	Leuciscus idus	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	-0,62
111-46-6	2,2'-oksydietanol	-1,98
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol	-0,82

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
111-46-6	2,2'-oksydietanol	100	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14(10):

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 11 av 13

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 75

Direktiv 2010/75/EU om industriutslipp: 9,99 % (106,893 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC i maling og lakker: 14,98 % (160,286 g/l)

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 12 av 13

Nasjonal forskrifter

Syssestetelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).
Vannfare-klasse (D):	1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

VA-DOT 4

Revisjonsdato: 09.08.2023

Side 13 av 13

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Repr. 2; H361fd	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)