Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VA-DOT 4

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

VA-DOT 4

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Bromsvätskor

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	Vierol AG	
Gatuadress:	Karlstrasse 19	
Stad:	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 Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Repr. 2; H361fd

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

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

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Kassera innehåll / behållare i enlighet med officiella bestämmelser.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
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'-oxibisetanol; dietylenglykol			>= 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; diisopropanolamin			>= 1 - <= 5 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (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'-oxibisetanol; dietylenglykol	>= 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; diisopropanolamin	>= 1 - <= 5 %
	oral: LD50 = 4765 mg/kg		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Personligt skydd: se avsnitt 8

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinisk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen .

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål .

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt . Fortsätt att skölja.

Vid nedsväjning

Skölj munnen ordentligt med vatten.
Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).
Framkalla INTE kräkning.
Konsultera läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.
- alkoholbeständigt skum
- Släckningspulver
- Koldioxid (CO2)
- Vattenånga

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.
Vid brand kan frigöras:
- Kolmonoxid (CO)
- Koldioxid (CO2).
- Kväveoxider (NOx)
- Pyrolysprodukter, toxisk

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.
Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Sörj för tillräcklig ventilation.
Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

För rengöring

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.
Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras i låst utrymme.
Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.
Förvaras endast i originalförpackningen.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med:
- Material som kan antändas under nästan alla normala temperaturförhållanden
- Sprängmedel

7.3 Specifik slutanvändning

Bromsvätskor

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
111-46-6	Dietylenglykol	10	45		NGV (8 h)	
		20	90		Vägledande KGV	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	14,8 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	4,2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,6 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	44 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	60 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	43 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	12 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	12 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	21 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	16 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	6,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	3,9 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	1,3 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
Sötvatten		0,211 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		2,112 mg/l
Havsvatten		0,021 mg/l
Sötvattensediment		0,76 mg/kg
Havssediment		0,076 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		100 mg/l
Jord		0,028 mg/kg
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol	
Sötvatten		10 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		10 mg/l
Havsvatten		1 mg/l
Sötvattensediment		20,9 mg/kg
Havssediment		2,09 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		199,5 mg/l
Jord		1,53 mg/kg
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
Sötvatten		2 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		18 mg/l
Havsvatten		0,2 mg/l
Sötvattensediment		6,6 mg/kg
Havssediment		0,66 mg/kg
Sekundärförgiftning		111 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		500 mg/l
Jord		0,46 mg/kg
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin	
Sötvatten		0,2777 mg/l
Sötvattensediment		2,33 mg/kg
Havssediment		0,233 mg/kg
Jord		0,303 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen




Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen . Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. (EN166)

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. (EN ISO 374)
Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)
Handskmaterialets tjocklek: > 0,3 mm
> 8h

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
Halvtäckande ansiktsmask (EN 140)
Typ av filter: A (EN 141)
Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en bärbar andningsapparat användas. (EN 137)

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	gul	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	Ingen information tillgänglig.	
pH-värde:		9 - 10
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt/fryspunkt:		< -50 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		> 230 °C
Flampunkt:		143 °C
Brandfarlighet		
Fast/vätska:		inte tillämplig
		inte tillämplig
Explosiva egenskaper		
Produkten är inte: Sprängämne.		
Nedre Explosionsgränser:		utan betydelse
Övre Explosionsgränser:		utan betydelse
Självantändningstemperatur		
Fast form:		inte tillämplig
Gas:		inte tillämplig
Oxiderande egenskaper		
Produkten är inte: brandfrämjande.		
Ångtryck: (vid 20 °C)		<1 hPa

Densitet (vid 20 °C):	1,07 g/cm³
Vattenlöslighet:	lättlöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	inte tillämplig
Viskositet, dynamisk: (vid -40 °C)	1100 mPa·s
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)	14 mm²/s

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material:
- Oxidationsmedel
- Stark syra

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:
- Kolmonoxid (CO)
- Koldioxid (CO2).
- Kväveoxider (NOx)
- Pyrolysprodukter, toxisk

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2010)	OECD Guideline 402
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol				
	oral	LD50 16500 mg/kg	Råtta	Journal of Industrial Hygiene and Toxico	
	dermal	LD50 11890 mg/kg	Kanin		
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin				
	oral	LD50 4765 mg/kg	Råtta		

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra!

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Se avsnitt: 12.6

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos		[h] | [d]	Arter	Källa	Metod
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate						
	Akut fisktoxicitet	LC50	100,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1987)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	> 224,4 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1999)	EU Method C.3
	Akut bakteriertoxicitet	EC50	> 1000 mg/l ( )	0,5 h	The inoculum of the activated sludge originated fr	Study report (1999)	OECD Guideline 209
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol						
	Akut fisktoxicitet	LC50	75200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Center for Lake Superior Environmental S	Method: special acute fish toxicity test
	Akuta algtoxicitet	ErC50	6500 - 13000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	62630 mg/l	48 h	Daphnia magna	Secondary source (2006)	other: Acute Lethality Test Using Daphni
	Fisktoxicitet	NOEC	15380 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Crustaceatoxicitet	NOEC	8590 mg/l	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; diisopropanolamin						
	Akut fisktoxicitet	LC50	> 1000-2200 mg/l	96 h	Leuciscus idus		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	-0,62
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol	-1,98
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; diisopropanolamin	-0,82

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol	100	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14(10):

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp:	9,99 % (106,893 g/l)
Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker:	14,98 % (160,286 g/l)
Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):
2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Förkortningar och 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
För förkortningar och akronymer se tabellen på http://abbrev.esdscom.eu

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Repr. 2; H361fd	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)