

VA-048

Reviderad datum: 27.09.2021

Sida 1 av 13

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

1.1 Produktbeteckning

VA-048

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

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)

nödsituationer:

+49 (0)551/19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering: STOT RE 2

Faroangivelser:

Skadligt vid förtäring.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

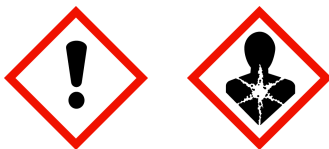
Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

etandiol

Signalord:

Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H302

Skadligt vid förtäring.

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P270

Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P301+P312

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P314

Sök läkarhjälp vid obehag.

P330

Skölj munnen.

P501

Kassera innehåll / behållare i enlighet med officiella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Inhibitor, etandiol

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
107-21-1	etandiol			> 90 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate			2 - < 3 %
	243-283-8		01-2119972937-17	
	Repr. 2; H361d			
17265-14-4	Disodium sebacate			> = 1 - < 2 %
	241-300-3		01-2120762063-61	
	Eye Irrit. 2; H319			
1330-43-4	dinatriumtetraborat, vattenfrit			0,3 - < = 1 %
	215-540-4	005-011-00-4	01-2119490790-32	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2; H360FD 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)	
107-21-1	203-473-3	etandiol	> 90 %
		dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg	
19766-89-3	243-283-8	Sodium 2-ethylhexanoate	2 - < 3 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2043 mg/kg	
17265-14-4	241-300-3	Disodium sebacate	> = 1 - < 2 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
1330-43-4	215-540-4	dinatriumtetraborat, vattenfrit	0,3 - < = 1 %
		inhalativ: LC50 = > 2,04 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2500 mg/kg Repr. 1B; H360FD: > = 4,5 - 100	

Ytterligare information

dinatriumtetraborat, vattenfrit: Detta ämne ingår i kandidatförteckningen enligt Artikel 59 i REACH som ett SVHC-ämne (ämne som inger mycket stora betänkligheter).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

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

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid obehag, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid nedsvajning

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

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
- Vattenspraystråle

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

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

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

VA-048

Reviderad datum: 27.09.2021

Sida 4 av 13

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

Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur.

Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.

Torka upp spill omgående.

Sörj för god ventilation.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras svalt och torrt.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med:

- Material som kan antändas under nästan alla normala temperaturförhållanden
- Sprängmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
107-21-1	Etylenglykol; Glykol	10	25		NGV (8 h)	
		40	104		KGV (15 min)	

VA-048

Reviderad datum: 27.09.2021

Sida 5 av 13

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
107-21-1	etandiol			
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	53 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	35 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	106 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	7 mg/m ³
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	14 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3,5 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn
17265-14-4	Disodium sebacate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	35,26 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	10 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	8,7 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
1330-43-4	dinatriumtetraborat, vattenfrit			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	6,7 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	17,04 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	17,04 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	316,4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3,4 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	17,04 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	17,04 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	159,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,79 mg/kg kroppsvikt/dygn

VA-048

Reviderad datum: 27.09.2021

Sida 6 av 13

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
107-21-1	etandiol	
Sötvatten		10 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		10 mg/l
Havsvatten		1 mg/l
Sötvattensediment		37 mg/kg
Havssediment		3,7 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		199,5 mg/l
Jord		1,53 mg/kg
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate	
Sötvatten		0,36 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,493 mg/l
Havsvatten		0,036 mg/l
Sötvattensediment		0,301 mg/kg
Havssediment		0,03 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		71,7 mg/l
Jord		0,058 mg/kg
17265-14-4	Disodium sebacate	
Sötvatten		0,018 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,18 mg/l
Havsvatten		0,002 mg/l
Sötvattensediment		0,548 mg/kg
Havssediment		0,055 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,099 mg/kg
1330-43-4	dinatriumtetraborat, vattenfrit	
Sötvatten		2,9 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		13,7 mg/l
Havsvatten		2,9 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		5,7 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

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

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

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid tappning, omfyllning, dosering och provtagning skall användas:

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. DIN EN 166

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.

Rekommenderade handskar: EN ISO 374

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek: 0,4 mm

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas. > 8h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. DIN EN 14605

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Kombinationsfiltreringsapparat (EN 14387)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	blå-grön
Lukt:	karaktäristisk
Luktröskel:	ej fastställd

Provnormer

pH-värde:	7,1 - 7,3
-----------	-----------

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>= 165 °C ASTM D 1120
:	< -18 °C DIN ISO 3016
Flampunkt:	> 126,5 °C DIN EN ISO 2719

Brandfarlighet

Fast/vätska:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Självantändningstemperatur:	> 440 °C DIN 51794

Självantändningstemperatur

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

Ångtryck:	ej fastställd
-----------	---------------

VA-048

Reviderad datum: 27.09.2021

Sida 8 av 13

Densitet (vid 20 °C):	1,122 g/cm ³ DIN 51757
Vattenlöslighet:	lättlöslig
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)	20 - 30 mm ² /s DIN 51562
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Avdunsthastighet:	ej fastställd
9.2 Annan information	
Halt av fast substans:	ej fastställd

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

Undvik: Termisk nedbrytning

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas:
- Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 555,6 mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
107-21-1	etandiol				
	oral	LD50 7712 mg/kg	Råtta	Study report (1968)	according to BASF-internal standards
	dermal	LD50 > 3500 mg/kg	Mus	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	LD50 derived from developmental toxicity
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate				
	oral	LD50 2043 mg/kg	Råtta	Study report (1987)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1986)	OECD Guideline 402
17265-14-4	Disodium sebacate				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1978)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1999)	OECD Guideline 402
1330-43-4	dinatriumtetraborat, vattenfrit				
	oral	LD50 > 2500 mg/kg	Råtta	Study report (1996)	EU Method B.1
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1985)	other: This study was carried out to com
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 > 2,04 mg/l	Råtta	Study report (1994)	OECD Guideline 403

Irritation och frätning

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

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

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (etandiol)

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].

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

VA-048

Reviderad datum: 27.09.2021

Sida 10 av 13

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
107-21-1	etandiol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro
	Akuta algtoxicitet	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC 15380 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Algtoxicitet	NOEC > 100 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC 7500 - 15000 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: ASTM
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	NITE (National Institute of Technology a	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 49,3 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: Method: other: German Industrial
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 85,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa
	Crustaceatoxicitet	NOEC 25 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211
17265-14-4	Disodium sebacate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 38,7 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	REACH Registration Dossier	ISO 10253
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
1330-43-4	dinatriumtetraborat, vattenfrit					
	Akut fisktoxicitet	LC50 74 mg/l	96 h	Limanda limanda	REACH Registration Dossier	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Akuta algtoxicitet	ErC50 66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	REACH Registration Dossier	ISO 10253
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 165 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C

VA-048

Reviderad datum: 27.09.2021

Sida 11 av 13

	Fisktoxicitet	NOEC 11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Algtoxicitet	NOEC 17,5 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC 16,6 mg/l	28 d	Americamysis bahia	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1350
	Akut bakteriertoxicitet	(> 175 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	Study report (2000)	OECD Guideline 209

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
107-21-1	etandiol	-1,36
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate	1,3
17265-14-4	Disodium sebacate	-4,9
1330-43-4	dinatriumtetraborat, vattenfrit	-1,53

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
1330-43-4	dinatriumtetraborat, vattenfrit	0,7 - 1,4	Crassostrea gigas	REACH Registration D

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

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

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. 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

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):
dinatriumtetraborat, vattenfrit

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 30

2010/75/EU (VOC): 90 % (1009,8 g/l)

2004/42/EG (VOC): 92,99 % (1043,348 g/l)

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):
Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

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
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod

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

H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Ytterligare information

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

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)