

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer A

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_1

Sida 1 av 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Viaxi Primer A

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

Epoxy binder

Användningar från vilka avrådas

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Geveko Markings Denmark A/S	
Gatuadress:	Longelsevej 34	
Stad:	DK-5900 Rudkøbing	
Telefon:	+45 6351 7171	Telefax: +45 6351 7182
E-post:	[REDACTED]	
Kontaktperson:	Product Management	
E-post:	msds@gevekomarkings.com	
Internet:	[REDACTED]	
Ansvarig avdelning:	Product Management	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftnotionscentralen: +46 10 456 6700 (vardagar kl 9-17); Nödsamtal: 112 (24 h)

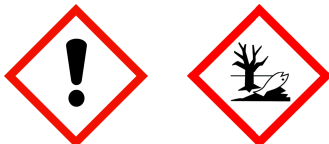
AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Fenol, polymer med formaldehyd, Glycidethylether, molekylvikt < 700
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

Signalord: Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer A

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_1

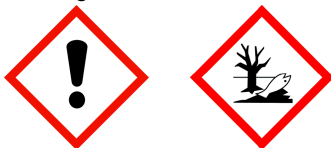
Sida 2 av 10

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P391 Samla upp spill.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml
Signalord: Varning

Piktogram:

Faroangivelser

H317

Skyddsangivelser

P261-P280-P321-P333+P313

2.3 Andra faror

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Kemisk benämning

Blandning av epoxiföreningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	Index nr
	REACH nr	
	GHS-klassificering	
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	60 - < 65 %
	500-033-5	603-074-00-8
	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
28064-14-4	Fenol, polymer med formaldehyd, Glycidethylether, molekylvikt <700	25 - < 30 %
	608-164-0	01-2119454392-40
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	10 - < 15 %
	271-846-8	603-103-00-4
	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med polyetylenglykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer A

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_1

Sida 3 av 10

Vid ögonkontakt

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

Vid nedsvajning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

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**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. 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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

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**

Inga särskilda åtgärder behövs.

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.

Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

7.3 Specifik slutanvändning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer A

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_1

Sida 4 av 10

Epoxy binder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	8,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	12,3 mg/m ³
28064-14-4	Fenol, polymer med formaldehyd, Glycidethylether, molekylvikt <700			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	104,2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	29,4 mg/m ³
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	3,9 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	13,8 mg/m ³

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	
Sötvatten		0,006 mg/l
28064-14-4	Fenol, polymer med formaldehyd, Glycidethylether, molekylvikt <700	
Sötvatten		0,003 mg/l
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	
Sötvatten		0,0072 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer A

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_1

Sida 5 av 10

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	gul
Lukt:	karaktäristisk

Provnormer

pH-värde:	utan betydelse
-----------	----------------

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	utan betydelse
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	200 °C DIN 53171
Sublimeringspunkt:	inte tillämplig
Mjukningspunkt:	inte tillämplig
Flytttemperatur:	ej fastställd
Flampunkt:	> 100 °C ISO 3679
Underhåller förbränning:	Underhåller inte förbränning

Brandfarlighet

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

Explosiva egenskaper

ej Explosionsfara.

Nedre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Tändtemperatur:	ej fastställd

Termisk tändtemperatur

Fast form:	ej fastställd
Gas:	ej fastställd

Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
------------------------	---------------

Oxiderande egenskaper

inte tillämplig

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

Densitet (vid 23 °C):	1,12 g/cm ³ ISO 2811
-----------------------	---------------------------------

Vattenlöslighet:	inte tillämplig
------------------	-----------------

Löslighet i andra lösningsmedel

Ej blandbar

Fördelningskoefficient:	ej fastställd
-------------------------	---------------

Viskositet, dynamisk: (vid 25 °C)	700 mPa·s ISO 3219
--------------------------------------	--------------------

Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
-------------------------	---------------

Utriningsstid:	ej fastställd
----------------	---------------

Ångdensitet:	ej fastställd
--------------	---------------

Avdunsningshastighet:	ej fastställd
-----------------------	---------------

Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
--	---------------

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer A

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_1

Sida 6 av 10

9.2 Annan information

Halt av fast substans:

ej fastställd

No further relevant information available.

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

ingen/ingen

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700				
	inhalation aerosol	LC50 10 mg/l			
28064-14-4	Fenol, polymer med formaldehyd, Glycidethylether, molekylvikt <700				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Råtta		
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 4500 mg/kg	Kanin		

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer A

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_1

Sida 7 av 10

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700					
	Akut fisktoxicitet	LC50	3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	< 10		Chlorella pyrenoidosa	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	
28064-14-4	Fenol, polymer med formaldehyd, Glycidethylether, molekylvikt <700					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	2,54	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	2,55	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1800	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	844 mg/l	72 h	alger	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

product is slightly biodegradable.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

No further relevant information available.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	3
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	3,77

12.4 Rörlighet i jord

No further relevant information available.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

No further relevant information available.

Ytterligare information

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

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:

UN 3082

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer A

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_1

Sida 8 av 10

14.2 Officiell transportbenämning:

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiharts)

14.3 Faroklass för transport:

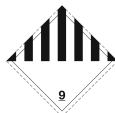
9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

90

Tunnelinskränkning:

-

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)
14.1 UN-nummer:

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning:

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiharts)

14.3 Faroklass för transport:

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)
14.1 UN-nummer:

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning:

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiharts)

14.3 Faroklass för transport:

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Marine pollutant:

P

Särskilda åtgärder:

274, 335, 969

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-A, S-F

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 UN-nummer:

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning:

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiharts)

14.3 Faroklass för transport:

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer A

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_1

Sida 9 av 10



Särskilda åtgärder:	A97 A158	
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G	
Passager LQ:	Y964	
Frigiven mängd:	E1	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		964
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		450 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		964
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		450 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: ja



Faroutlösare: reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-föreskrifter

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Farligt för vattenmiljön

Övrig information

Produkten är klassificerad och märkt enligt UN-GHS-direktiv och motsvarande nationala lågar.

Nationella bestämmelser

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

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

Uptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information
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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer A

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_1

Sida 10 av 10

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

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

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar 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.)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer B

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_2

Sida 1 av 12

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Viaxi Primer B

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

Epoxiharts Tvärbindningsmedel

Användningar från vilka avrådas

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Geveko Markings Denmark A/S	
Gatuadress:	Longelsevej 34	
Stad:	DK-5900 Rudkøbing	
Telefon:	+45 6351 7171	Telefax: +45 6351 7182
E-post:	[REDACTED]	
Kontaktperson:	Product Management	
E-post:	msds@gevekomarkings.com	
Internet:	[REDACTED]	
Ansvarig avdelning:	Product Management	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftnotionscentralen: +46 10 456 6700 (vardagar kl 9-17); Nödsamtal: 112 (24 h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighets kategorier:
Akut toxicitet: Acute Tox. 4
Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1B
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3
Faroangivelser:
Skadligt vid förtäring.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

benzylalkohol
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin
m-xylylendiamin
Salicylic acid

Signalord: Fara**Piktogram:**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer B

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_2

Sida 2 av 12

Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H314-H317-H412

Skyddsangivelser

P260-P264-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P310

2.3 Andra faror

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Aminer

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer B

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_2

Sida 3 av 12

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
100-51-6	benzylalkohol			25 - < 30 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin			15 - < 20 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			
1477-55-0	m-xylylendiamin			15 - < 20 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H412			
69-72-7	Salicylic acid			5 - < 10 %
			01-2119486984-17	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med polyetylenglykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarevård nödvändig.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Skadliga effekter och symtom på människans hälsa: Magperforering. Ring en läkare omedelbart. Neutraliseringsmedlet får ej drickas.

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

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer B

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_2

Sida 4 av 12

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. 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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

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.

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. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

7.3 Specifik slutanvändning

Epoxiharts Tvärbindningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer B

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_2

Sida 5 av 12

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
100-51-6	benzylalkohol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	9,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	90 mg/m ³
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin			
DNEL, akut		inhalativ	lokal	mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	20,1 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,526 mg/kg kroppsvikt/dygn
69-72-7	Salicylic acid			
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Del av miljön	Värde
100-51-6	benzylalkohol		
Sötvatten			1 mg/l
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin		
Sötvatten			0,06 mg/l
Havsvatten			0,006 mg/l
Havsvatten (periodiskt utsläpp)			0,23 mg/l
Sötvattensediment			5,784 mg/kg
Havssediment			0,578 mg/kg
Sekundärförgiftning			-
Jord			1,121 mg/kg
1477-55-0	m-xylylendiamin		
Sötvatten			0,094 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer B

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_2

Sida 6 av 12

användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Plastic gloves

Only use chemical-protective gloves with CE-labeling of category III.

To minimize the wetness in the glove due to perspiration changing of gloves during a shift is required.

Check the permeability prior to each renewed use of the glove.

Preventive skin protection by use of skin-protecting agents is recommended.

Material of gloves

Nitrile rubber, NBR

Fluorocarbon rubber (Viton)

Recommended thickness of the material: > 0.5 mm

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

Penetration time of glove material

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

Not suitable are gloves made of the following materials:

Strong gloves

Leather gloves

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.

Recommended filter device for short term use:

Combination filter A-P2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande	
Färg:	gul	
Lukt:	Aminer	
pH-värde:		utan betydelse

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:		ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		>200 °C
Sublimeringspunkt:		inte tillämplig
Mjukningspunkt:		inte tillämplig
Flytttemperatur:		ej fastställd
Flampunkt:		>100 °C
Underhåller förbränning:		Inga data tillgängliga

Brandfarlighet

Fast form:		ej fastställd
Gas:		ej fastställd

Explosiva egenskaper

ej Explosionsfara.

Nedre Explosionsgränser:		1,2 vol. %
--------------------------	--	------------

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer B

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_2

Sida 7 av 12

Övre Explosionsgränser:	13 vol. %
Tändtemperatur:	380 °C
Termisk tändtemperatur	
Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
Oxiderande egenskaper	
inte tillämplig	
Ångtryck:	0,1 hPa
Densitet:	1,05 g/cm ³
Vattenlöslighet:	inte tillämplig
Löslighet i andra lösningsmedel	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	340 mPa·s
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Utrinningstid:	ej fastställd
Ångdensitet:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	25,00 %

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

ingen/ingen

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 1765,9 mg/kg

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer B

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_2

Sida 8 av 12

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
100-51-6	benzylalkohol				
	oral	LD50 1230 mg/kg	Råtta	GESTIS	
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation aerosol	ATE 1,5 mg/l			
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin				
	oral	LD50 1030 mg/kg	Råtta		
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
1477-55-0	m-xylylendiamin				
	oral	LD50 930 mg/kg	Råtta	OECD 401	
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation aerosol	ATE 1,5 mg/l			
69-72-7	Salicylic acid				
	oral	LD50 891 mg/kg	Råtta		

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer B

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_2

Sida 9 av 12

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
100-51-6	benzylalkohol					
	Akut fisktoxicitet	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin					
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1477-55-0	m-xylylendiamin					
	Akut fisktoxicitet	LC50	87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	20,3 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202
	Akut bakteriertoxicitet	> 1000 mg/l				OECD 209
69-72-7	Salicylic acid					
	Akut fisktoxicitet	LC50	1380 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	870 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

No further relevant information available.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
1477-55-0	m-xylylendiamin				
	Aerobisk biologisk behandling	49 %	28	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	
	Produkten är biologiskt svår nedbrytbar.				

12.3 Bioackumuleringsförmåga

No further relevant information available.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
100-51-6	benzylalkohol	1,05
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin	1,9
1477-55-0	m-xylylendiamin	0,18

12.4 Rörlighet i jord

No further relevant information available.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water
 Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.
 Must not reach bodies of water or drainage ditch undiluted or unneutralized.
 Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.

Ytterligare information

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer B

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_2

Sida 10 av 12

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:

UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning:

(m-xylylendiamin, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C7

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

80

Tunnelinskränkning:

E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)
14.1 UN-nummer:

UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning:

(m-xylylendiamin, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C7

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)
14.1 UN-nummer:

UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning:

(m-xylylendiamin, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Säkerhetsdatablad


enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer B

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_2

Sida 11 av 12

Etiketter:	8
	
Marine pollutant:	No
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-B
Grupp för fränksiljning:	alkalis

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

14.1 UN-nummer:	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning:	(m-xylylendiamin, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	8



Begränsad mängd (LQ)	1 L
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y841
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	852
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	1 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	856
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	nej
---------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: starkt frätande. Frätande

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

ej tillämpligt

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: benzylalkohol; 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, isoforondiamin

2004/42/EG (VOC): 40 % (408 g/l)

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

Övrig information

Produkten är klassificerad och märkt enligt UN-GHS-direktiv och motsvarande nationala lagar.

Nationella bestämmelser

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Viaxi Primer B

Reviderad datum: 22.10.2019

Produktkod: GMDK_303630_303641_2

Sida 12 av 12

Vattenförorenande-klass (D):

2 - farlig för vattenkvaliteten

Upptag genom hud/Sensibilisering:

Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information
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%

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

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar 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.)