

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: BETA R PRIMER S/ A

Kommersiell kod: 9025848

UFI: 2U64-90EH-E00Y-SC3J

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

Rekommenderad användning: Epoxihartser

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

phone: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (office hours)

Ansvarig: sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Irriterar huden.
Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram och Signalord



Varning

Indikation om fara:

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

Var försiktig:

P261	Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller epoxiresin (medelmolekylvikt <= 700), reaktionsprodukt av epiklorhydrin och bisfenol A. Kan orsaka en allergisk reaktion

EUH208	Innehåller 1,6-hexandiol-diglycidyleter. Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH208	Innehåller Fenol, metylstyrenerad. Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprinjning. Inandas inte sprjning eller dimma.

Innehåller:

formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

Andra risker: Inga andra risker

Produkten innehåller epoxihartser med låg molekylvikt. Korsensibilisering till andra epoxier är möjlig. Undvik exponering för sprutdimma och ånga.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: BETA R PRIMER S/ A

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Koncentration (%)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥25 - <50 %	formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)	CAS:9003-36-5 EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-2119454392-40-XXXX
≥10 - <20 %	epoxiresin (medelmolekylvikt <= 700), reaktionsprodukt av epiklorhydrin och bisfenol A	CAS:1675-54-3, 25068-38-6, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26
≥10 - <20 %	1,6-hexandiol-diglycidyleter	CAS:933999-84-9, 16096-31-4 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119463471-41-0005
≥5 - <10 %	Fenol, metylstyrenerad	CAS:68512-30-1 EC:270-966-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
≥0.49 - <1 %	acetone	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49-XXXX
≥0.05 - <0.1 %	2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-XXXX
≥0.025 - <0.05 %	1-metoxi-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
< 0.00015 %	etylakrylat	CAS:140-88-5 EC:205-438-8 Index:607-032-00-X	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic	01-2119459301-46-xxxx

Särskilda koncentrationsgränser:

C ≥ 5%: STOT SE 3 H335

C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315

C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

	Typ av land	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
	gränsvärde för yrkesexponering	
acetone CAS: 67-64-1	SUVA	Långsiktig 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 2400 mg/m ³ - 1000 ppm
	National SVERIGE	Långsiktig 600 mg/m ³ - 250 ppm; Kortsiktig 1200 mg/m ³ - 500 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	Långsiktig 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 1500 mg/m ³ - 630 ppm
	National NORGE	Långsiktig 295 mg/m ³ - 125 ppm
	NDS	Långsiktig 600 mg/m ³
	NDSch	Långsiktig 1800 mg/m ³
	National NORGE	Långsiktig 600 mg/m ³ - 250 ppm; Kortsiktig 1200 mg/m ³ - 500 ppm
	EU	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm
	ACGIH	Långsiktig 250 ppm; Kortsiktig 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG TYSKLAND	Tak - Kortsiktig 2400 mg/m ³ - 1000 ppm
	ACGIH	Långsiktig 250 ppm; Kortsiktig 500 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National SVERIGE	Långsiktig 600 mg/m ³ - 250 ppm
	National FRANKRIKE	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 2420 mg/m ³ - 1000 ppm
	National SPANIEN	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm
	National Grekland	Långsiktig 1780 mg/m ³ ; Kortsiktig 3560 mg/m ³
	National DANMARK	Långsiktig 600 mg/m ³ - 250 ppm
	National TYSKLAND	Långsiktig 1200 mg/m ³ - 500 ppm
	National PORTUGAL	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 750 ppm
	National NORGE	Långsiktig 295 mg/m ³ - 125 ppm; Kortsiktig 368.75 mg/m ³ - 156.25 ppm
	National BELGIEN	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 2420 mg/m ³ - 1000 ppm
	NDS POLEN	Långsiktig 600 mg/m ³
	NDSch POLEN	Kortsiktig 1800 mg/m ³
	CHE SCHWEIZ	Kortsiktig 2400 mg/m ³ - 1000 ppm
	NDS NEDERLÄNDE	Långsiktig 1210 mg/m ³ ; Kortsiktig 2420 mg/m ³
	RNA	

National TJECKIEN	Långsiktig 800 mg/m ³
National UNGERN	Långsiktig 1210 mg/m ³ ; Kortsiktig 2420 mg/m ³
Malaysi a OEL	Långsiktig 1187 mg/m ³ - 500 ppm
National ESTLAND	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm
National LETTLAND	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm
National TJECKIEN	Tak - Kortsiktig 1500 mg/m ³
National SLOVAKIEN	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm
National SLOVENIEN	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm
National STORBRI TAN NIEN	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 3620 mg/m ³ - 1500 ppm
National BULGARIEN	Långsiktig 600 mg/m ³ ; Kortsiktig 1400 mg/m ³
National RUMÄNIEN	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm
TUR KALKON	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm
National LITAUEN	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Kortsiktig 2420 mg/m ³ - 1000 ppm
National KROATIEN	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm
EU	Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm Beteende Indikativ

National SLOVENIEN Långsiktig 1210 mg/m³ - 500 ppm; Kortsiktig 2420 mg/m³ - 1000 ppm

2-metoxi-1-metyletylacetat
CAS: 108-65-6

DFG TYSKLAND Tak - Kortsiktig 270 mg/m³ - 50 ppm

National SVERIGE	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm
National FRANKRIKE	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
National SPANIEN	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
National Grekland	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
National DANMARK	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm
National FINLAND	Långsiktig 270 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
National TYSKLAND	Långsiktig 270 mg/m ³ - 50 ppm
National PORTUGAL	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
National NORGE	Långsiktig 270 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 337.5 mg/m ³ - 75 ppm
National BELGIEN	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
NDS POLEN	Långsiktig 260 mg/m ³
NDSch POLEN	Kortsiktig 520 mg/m ³
CHE SCHWEIZ	Kortsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm
NDS NEDERLÄNDE RNA	Långsiktig 550 mg/m ³

National TJECKIEN	Långsiktig 270 mg/m ³
National UNGERN	Långsiktig 275 mg/m ³ ; Kortsiktig 550 mg/m ³
National ESTLAND	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
National LETTLAND	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
National TJECKIEN	Tak - Kortsiktig 550 mg/m ³
National SLOVAKIEN	Tak - Kortsiktig 550 mg/m ³
National SLOVAKIEN	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm
National SLOVENIEN	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
National STORBRI TAN NIEN	Långsiktig 274 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 548 mg/m ³ - 100 ppm
National BULGARIEN	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
National RUMÄNIEN	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
TUR KALKON	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
National LITAUEN	Långsiktig 250 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 400 mg/m ³ - 75 ppm
National KROATIEN	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm
EU	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm Beteende Indikativ Possibility of significant uptake through the skin;

	EU	Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm Beteende Indikativ Possibility of significant uptake through the skin
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2	SUVA	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National SVERIGE	Långsiktig 190 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 300 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	Långsiktig 370 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 560 mg/m ³ - 150 ppm FINLAND, hud
	National NORGE	Långsiktig 180 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, H
	NDS	Långsiktig 180 mg/m ³
	NDSCh	Långsiktig 360 mg/m ³
	National NORGE	Långsiktig 185 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 370 mg/m ³ - 100 ppm
	EU	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin
	ACGIH	Långsiktig 50 ppm; Kortsiktig 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	DFG TYSKLAND	Tak - Kortsiktig 740 mg/m ³ - 200 ppm
	ACGIH	Långsiktig 50 ppm; Kortsiktig 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
	National SVERIGE	Långsiktig 190 mg/m ³ - 50 ppm
	National FRANKRIKE	Långsiktig 188 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm
	National SPANIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National Grekland	Långsiktig 360 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 1080 mg/m ³ - 300 ppm
	National DANMARK	Långsiktig 185 mg/m ³ - 50 ppm
	National FINLAND	Långsiktig 370 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 560 mg/m ³ - 150 ppm
	National TYSKLAND	Långsiktig 370 mg/m ³ - 100 ppm
	National PORTUGAL	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National NORGE	Långsiktig 180 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 225 mg/m ³ - 75 ppm
	National BELGIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	NDS POLEN	Långsiktig 180 mg/m ³
	NDSCh POLEN	Kortsiktig 360 mg/m ³
	CHE SCHWEIZ	Kortsiktig 720 mg/m ³ - 200 ppm
	NDS NEDERLÄNDE RNA	Långsiktig 375 mg/m ³ ; Kortsiktig 563 mg/m ³
	National TJECKIEN	Långsiktig 270 mg/m ³
	National UNGERN	Långsiktig 375 mg/m ³ ; Kortsiktig 568 mg/m ³
	Malaysi a OEL	Långsiktig 369 mg/m ³ - 100 ppm
	National ESTLAND	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National LETTLAND	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National TJECKIEN	Tak - Kortsiktig 550 mg/m ³
	National SLOVAKIEN	Tak - Kortsiktig 568 mg/m ³
	National SLOVAKIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm
	National SLOVENIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 562.5 mg/m ³ - 150 ppm
	National STORBRITAN NIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 560 mg/m ³ - 150 ppm
	National BULGARIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National RUMÄNIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	TUR KALKON	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National LITAUEN	Långsiktig 190 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 300 mg/m ³ - 75 ppm
	National KROATIEN	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
	EU	Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm

etylakrylat
CAS: 140-88-5

		Beteende Indikativ Possibility of significant uptake through the skin
National BELGIEN		Långsiktig 184 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 369 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVENIEN		Långsiktig 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m ³ - 150 ppm
National SVERIGE		Långsiktig 20 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 40 mg/m ³ - 10 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINLAND		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm FINLAND, hud
National NORGE		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm NORWAY, HAK
EU		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
National NORGE		Långsiktig 20 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 40 mg/m ³ - 10 ppm
ACGIH		Långsiktig 5 ppm; Kortsiktig 15 ppm A4 - URT, eye, and GI irr, CNS impair, skin sens
DFG	TYSKLAND	Tak - Kortsiktig 16.6 mg/m ³ - 4 ppm
ACGIH		Långsiktig 5 ppm; Kortsiktig 15 ppm CNS impairment;eye, gastrointestinal and upper respiratory tract irritation;skin sensitization;A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
National SVERIGE		Långsiktig 20 mg/m ³ - 5 ppm
National FRANKRIKE		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
National SPANIEN		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
National Grekland		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
National DANMARK		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm
National FINLAND		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
National PORTUGAL		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 10 ppm
National NORGE		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
National BELGIEN		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
NDS	POLEN	Långsiktig 20 mg/m ³
NDSCh	POLEN	Kortsiktig 40 mg/m ³
CHE	SCHWEIZ	Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
NDS	NEDERLÄNDE RNA	Långsiktig 21 mg/m ³ ; Kortsiktig 42 mg/m ³
National TJECKIEN		Långsiktig 20 mg/m ³
National UNGERN		Långsiktig 21 mg/m ³ ; Kortsiktig 42 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Långsiktig 20 mg/m ³ - 5 ppm
National TYSKLAND		Långsiktig 8.3 mg/m ³ - 2 ppm
National PORTUGAL		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 15 ppm
National ESTLAND		Långsiktig 20 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 40 mg/m ³ - 10 ppm
National LETTLAND		Långsiktig 10 mg/m ³
National TJECKIEN		Tak - Kortsiktig 40 mg/m ³
National SLOVAKIEN		Tak - Kortsiktig 42 mg/m ³
National SLOVAKIEN		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm
National SLOVENIEN		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
National STORBRI TAN NIEN		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
National BULGARIEN		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
National RUMÄNIEN		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
TUR	KALKON	Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
National LITAUEN		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
National KROATIEN		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm
EU		Långsiktig 21 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m ³ - 10 ppm Beteende Indikativ
ACGIH		Långsiktig 5 ppm; Kortsiktig 15 ppm

A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye, gastrointestinal and upper respiratory tract irritation; skin sensitization

National ESTLAND Långsiktig 21 mg/m³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m³ - 10 ppm

National PORTUGAL Långsiktig 21 mg/m³ - 5 ppm; Kortsiktig 42 mg/m³ - 10 ppm

Biologisk exponeringsindex

acetone
CAS: 67-64-1
biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 25 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Ej specifik

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv ≤ 700)
CAS: 9003-36-5
Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 10 mg/l

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.003 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0.294 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.0003 mg/l

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.0294 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0.237 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 1 mg/l

1,6-hexandiol-diglycidyleter
CAS: 933999-84-9,
16096-31-4

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.0115 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0.283 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.00115 mg/l

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.0283 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0.223 mg/kg

Fenol, metylstyrenerad
CAS: 68512-30-1

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.014 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.14 mg/l

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 5.3 mg/kg

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 52.9 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 10.5 mg/kg

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 30.4 mg/kg

acetone
CAS: 67-64-1

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 3.04 mg/kg

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 10.6 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 1.06 mg/l

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 29.5 mg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 100 mg/l

2-metoxi-1-metyletylacetat
CAS: 108-65-6

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.635 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.0635 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 3.29 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.329 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0.29 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 100 mg/l

Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 6.35 mg/l

1-metoxi-2-propanol
CAS: 107-98-2

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 10 mg/l

Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 100 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 1 mg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 100 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 52.3 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 5.2 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 4.59 mg/kg

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.00272 mg/l

etylakrylat
CAS: 140-88-5

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.00027 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0.0123 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 1 mg/kg

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

1,6-hexandiol-
diglycidyleter
CAS: 933999-84-9,
16096-31-4

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 2.8 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 4.9 mg/m³

Fenol, metylstyrenerad
CAS: 68512-30-1

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig (upprepad)
Användare: 4 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig (upprepad)
Industriarbetare: 16.4 mg/kg; Användare: 8 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig (upprepad)
Industriarbetare: 57 mg/m³; Användare: 28 mg/m³

acetone
CAS: 67-64-1

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 186 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 2420 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 1210 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 62 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 62 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 200 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 2420 mg/m³

2-metoxi-1-
metyletylacetat
CAS: 108-65-6

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 153.5 mg/kg; Användare: 54.8 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 275 mg/m³; Användare: 33 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 1.67 mg/kg

1-metoxi-2-propanol
CAS: 107-98-2

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 369 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 553.5 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 553.5 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 183 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 43.9 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 78 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 33 mg/m³

etylakrylat
CAS: 140-88-5

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 0.92 mg/cm²

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 21 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Användare: 0.92 mg/cm²

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Användare: 2.5 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: x000D_

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min. x000D_

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Vid otillräcklig ventilation använd masker med ABEKP filter (EN 14387).

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska

Utseende: flytande

Färg: olika

Lukt: luktfri

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Flampunkt: 180 °C (356 °F)

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

Viskositet: Ej tillgänglig

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: olöslig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig

Konduktivitet: Ej tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk information gällande blandningen:

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315)
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2(H319)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1(H317)
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg
	i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL Oralt = 250 mg/kg
epoxiresin	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin = 20 mg/kg

(medelmolekylvikt <= 700), reaktionsprodukt av epiklorhydrin och bisfenol A

		LD50 Oralt Råtta = 11300 µL/kg LD50 Hud Kanin = 20000 mg/kg
1,6-hexandiol-diglycidyleter	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 3010 mg/kg LD50 Hud Kanin > 4900 mg/kg
	i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL Oralt = 200 mg/kg NOAEL Inhalation = 16 mg/m ³
Fenol, metylstyrenerad	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden : Positiv
aceton	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 5800 mg/kg LD50 Hud Kanin = 20000 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 76 mg/l 4h LC50 Inhalation Råtta = 50100 mg/m ³ 8h
2-metoxi-1-metyletylacetat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 5 g/kg LD50 Oralt Råtta = 8532 mg/kg
1-metoxi-2-propanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 5300 mg/kg LD50 Hud Kanin = 13000 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 28.8 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 13 g/kg LC50 Inhalation Råtta > 7559 ppm 6h LD50 Oralt Råtta = 5000 mg/kg
	h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	NOAEL Oralt Råtta = 919 mg/kg NOAEL Inhalation Råtta = 3.7 mg/kg NOAEL Hud Kanin > 1000 mg/kg
etylakrylat	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin = 1790 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 1120 mg/kg

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 2(H411)

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 5.7 mg/l 96h
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 2.55 mg/l 48h
1,6-hexandiol-diglycidyleter	CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - EINECS: 618-939-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 1.8 mg/l 72h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 30 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 23.1 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 30 mg/l 96h ECHA
Fenol, metylstyrenerad	CAS: 68512-30-1 - EINECS: 270-966-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LL50 Fisk = 25.8 mg/l 96
aceton	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200-662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 8800 mg/l 48h
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 5540 mg/l 96h
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 302 mg/l 96h
2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 408 mg/l 48h
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 130 mg/l 96h
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 47.5 mg/l 14d
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia >= 100 mg/l 21d
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae >= 1000 mg/l
1-metoxi-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 5000 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 1000 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 20.8 g/l 96h IUCLID
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
etylakrylat	CAS: 140-88-5 - EINECS: 205-438-8 - INDEX: 607-032-00-X	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 4.6 mg/l 96h IUCLID
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 2.31 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 7.9 mg/l 48h IUCLID
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 48 mg/l 72h IUCLID

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	Persistens/Nedbrytbarhet:
Fenol, metylstyrenerad	Ej snabb nedbrytbarhet
aceton	Snabb nedbrytbarhet
etylakrylat	Snabb nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämma med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, INTE VIDARE SPECIFICERAT. (epoxy resins)

IATA-Tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

14.3 Faroklass för transport

ADR-Klass: 9

IATA-Klass: 9

IMDG-Klass: 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: III

IATA-Förpackningsgrupp: III

IMDG-Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror

Mycket toxisk komponent: epoxy resins

Vattenförorenande: Ja

Miljöförorening: Ja

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

Befriad från ADR: No

ADR-Etikett: 9

ADR-Övre nummer: 90

ADR-Särskilda bestämmelser: 274 335 375 601

ADR-Tunnelrestriktionskod: 3 (-)

Flyg (IATA):

IATA-Passagerarflygplan: 964

IATA-Transportflygplan: 964

IATA-Etikett: 9

IATA-Sekundärfara: -

IATA-ERG: 9L

IATA-Särskilda bestämmelser: A97 A158 A197

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: Category A

IMDG-Information om förvaring: -

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Dessa ämnen, när de bärs i enstaka eller kombinerade förpackningar som innehåller en nettomängd per enstaka eller inre förpackning på 5 liter eller mindre för vätskor, eller som har en nettovikt per enstaka eller inre förpackning på 5 kg eller mindre för fasta ämnen, omfattas inte av bestämmelser av ADR, IMDG och IATA DGR.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1	Lägre gränsmängder (ton)	Högre gränsmängder (ton)
Produkten tillhör kategorin: E2	200	500

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 40, 70, 75

SVHC-ämnen:

SVHC-ämnen som inte är närvarande i en koncentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationella bestämmelser

Produktregisteret Norge: 635960

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

3.2/2	Beräkningsmetod
3.3/2	Beräkningsmetod
3.4.2/1	Beräkningsmetod
4.1/C2	Beräkningsmetod

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företags säkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ATE: Uppskattad akut toxicitet
ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
BEI: Biologiskt exponeringsindex
BOD: Biokemisk syreförbrukning
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CAV: Giftinformationscentral
CE: Europeiska unionen
CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk
COD: Kemisk syreförbrukning
COV: Flyktig organisk förening
CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
DMEL: Härledd minimal effektnivå
DNEL: Beräknad nivå utan verkan
DPD: Direktivet om farliga preparat
DSD: Direktivet om farliga ämnen
EC50: Halv maximal effektiv koncentration
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
ES: Exponeringsscenario
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS: Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IARC: Internationella centret för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maximal hämmande koncentration
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Förpackningsinstruktion
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organotoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- AVSNITT 11: Tokikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 16: Annan information