



SÄKERHETS DATABLAD

5500 Epoxi system Lösningssmedelfri (Base)

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: 5500 Epoxi system Lösningssmedelfri (Base)
Produktbeskrivning	: Färg Skyddande beläggningar för industriella byggnationer och gjutgods.
Produkttyp	: Vätska.
UFI	: 0XE0-40CC-100J-0KG9

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

Identifierade användningsområden	
Industriell användning Professionell användning	
Icke rekommenderade användningssätt	Orsak
Konsumentanvändning	Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr: +32 (0) 13 460 200
Faxnr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien
Telefonnr: +44 (0) 191 4106611
Faxnr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mailadress till den : rpmeurohas@rustoleum.eu
person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen : 112

Leverantör

Telefonnummer : +46 852503403
Öppettider : 24 / 7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

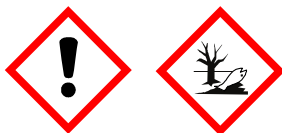
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning

Faroangivelser

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

Skyddsangivelser

Allmänt

: Ej tillämbart.

Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

: P391 - Samla upp spill.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: 2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylnoximetylen)] bisoxiran
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
maleinsyraanhydrid

Kompletterande märkningselement

: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Kompletterande märkningselement : Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 907/2006

: Ej tillämbart.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall föreses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning

: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning
Sverige

Produkts/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
2,2' - [(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylnoximetylen)] bisoxiran	REACH #: 01-2119456619-26 EG: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	REACH #: 01-2119454392-40 EG: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy) methyl] derivs.	REACH #: 01-2119485289-22 EG: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[1]
maleinsyraanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EG: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (inandning) EUH071 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1] [2]

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

[6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Denna blandning innehåller ≥ 1% av titandioxid. Bilagan VI klassificering av titandioxid gäller inte denna blandning enligt Not 10.

SCL (Särskilda koncentrationsgränser) maleinsyraanhydrid	H317 = 0.001 %
ATE (uppskattad akut toxicitet) Ej tillämbart.	Ej tillämbart.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Nanoformer

Partikelegenskaper

Denna produkt innehåller inte nanomaterial.

Partikelstorlek

Ej tillämbart.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen

: Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

Inhalation

: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Hudkontakt

: Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

Förtäring

: Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Skydd åt dem som ger första hjälpen

: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen

: Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Inhalation

: Ingen specifik data.

Hudkontakt

: Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

Förtäring

: Ingen specifik data.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
svaveloxider
halogenerade föreningar
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
- Ytterligare information** : Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Sverige

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
maleinsyraanhydrid	AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Orsakar hudallergi. NGV: 0,05 ppm 8 timmar. NGV: 0,2 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 0,1 ppm 15 minuter. KGV: 0,4 mg/m ³ 15 minuter.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	DNEL	Kortvarig Dermal	83 mg/cm ²	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	104,15 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	29,39 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	62,5 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	8,7 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	6,25 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy) methyl] derivs.	DNEL	Kortvarig Dermal	17 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	68 mg/cm ²	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	29 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	9,8 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	3,9 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	13,8 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1,7 mg/cm ²	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0,98 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	10 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	7,6 mg/m ³	Allmän	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL	Kortvarig Oral	1219 mg/kg bw/dag	population [Konsumenter] Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	40 mg/cm ²	population [Konsumenter] Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	2,9 mg/m ³	population [Konsumenter] Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	2,35 mg/kg bw/dag	population [Konsumenter] Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	4,1 mg/m ³	population [Konsumenter] Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1 mg/kg bw/dag	population [Konsumenter] Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1 mg/cm ²	population [Konsumenter] Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1,46 mg/m ³	population [Konsumenter] Allmän population	Lokal

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	Sötvatten	0,003 mg/l	-
	Havsvatten	0,0003 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0,294 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0,0294 mg/kg dwt	-
	Jord	0,237 mg/kg dwt	-
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Sötvatten	0,0072 mg/l	-
	Marin	0,00072 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	66,77 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	6,677 mg/kg dwt	-
	Jord	80,12 mg/kg dwt	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. > 8 timmar (genomträngningstid): neopren (0.65mm)

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa: EN374. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Rekommenderad: Bär overall eller långärmad skjorta.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd användning av produkten.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Beige. Blå. Grå. Benvit. Vit. Röd. [Ljus]
Lukt	: Luktlös.
Luktröskel	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	: -10°C [Litteratur]
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: >200°C (>392°F) [Litteratur]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Brandfarlighet (fast form, gas)	: Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning. Detta material brinner inte eller brinner med svårighet.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Ej tillgängligt.
Flampunkt	: Sluten degel: >130°C (>266°F) [Litteratur]
Självantändningstemperatur	: >400°C (>752°F) [Litteratur]
Sönderfallstemperatur	: >200°C
PH-värde	: Ej tillämbart.
PH-värde : Skäl	: Product is non-soluble (in water).
Viskositet	: Dynamisk: >5000 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219]
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Vattenlöslighet	: Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Ångtryck	: <0,067 kPa (<0,5 mm Hg) [beräknad.]
Avdunstningshastighet	: <0,1 (Butylacetat. = 1)
Relativ densitet	: 1,3 till 1,5 [DIN 53217]
Densitet	: 1,48 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Ångdensitet	: >1 [Luft = 1]
Explosiva egenskaper	: Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Ingen specifik data.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylloximetylen)] bisoxiran	LD50 Dermal	Kanin	20 g/kg	-
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>150 mg/m ³	7 timmar
maleinsyraanhydrid	LD50 Oral	Råtta	17100 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	2620 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	400 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylloximetylen)] bisoxiran	N/A	20000	N/A	N/A	N/A
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	17100	N/A	N/A	N/A	N/A
maleinsyraanhydrid	400	2620	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylloximetylen)] bisoxiran	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 milligram	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 milligram	-
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 microliters	-
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Hud - Hudrodnad/Sårskorpa	Kanin	0,7	4 timmar	72 timmar
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 microliters	-
	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Kanin	4,1	24 timmar	-
	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Kanin	5,75	24 timmar	-
maleinsyraanhydrid	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	-	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	1 Percent	-

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Irriterar huden.

Ögon : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allergiframkallande

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylloxymetylen)] bisoxiran	hud	Mus	Allergiframkallande
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	hud hud	Marsvin Marsvin	Allergiframkallande Allergiframkallande
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	hud	Marsvin	Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	OECD 476	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Positiv
	OECD 471 OECD 474	Undersökningsobjekt: Bakterier Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Positiv Negativ
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	OECD 471	Undersökningsobjekt: Bakterier Aktivering av metabolismen: with and without S9 metabolic activation	Positiv
	OECD 476	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	OECD 474	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	OECD 475	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Det har observerats att cancerframkallande risk för denna produkt uppstår när andningsbart damm inandas i mängder som leder till signifikant försämring av partikelrensningssmekanismerna i lungan.

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruktbarhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	Negativ	-	-	Råtta	Oral: 540 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fosterskador

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylnoximetylen)] bisoxiran	Positiv - Dermal	Kanin	300 mg/kg	1 dag per vecka
	Positiv - Oral	Råtta	180 mg/kg	1 dag per vecka
	Positiv - Oral	Kanin	180 mg/kg	1 dag per vecka
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	Positiv - Dermal	Kanin	300 mg/kg	6 timmar; 7 dagar per vecka
	Positiv - Dermal	Kanin	100 mg/kg	6 timmar; 7 dagar per vecka
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Negativ - Orapporterad exponeringsväg	Kanin - Hona	>300 mg/kg	-
	Negativ - Orapporterad exponeringsväg	Råtta - Hona	>200 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
maleinsyraanhydrid	Kategori 1	inandning	-

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal.
Ej förväntade exponeringsvägar: Inhalation.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
Inhalation : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allmänt : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hormonstörande egenskaper : Ej tillgängligt.

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	Akut EC50 1,8 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 2 mg/l	Daphnia spec.	24 timmar
	Akut EC50 1,6 mg/l	Daphnia spec.	48 timmar
	Akut IC50 >100 mg/l	Bakterier	3 timmar
	Akut LC50 0,55 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut LC50 2 mg/l	Fisk	96 timmar
	Kronisk NOEC 0,3 mg/l	Daphnia spec.	21 dagar
	Akut EC50 >100 mg/l	Bakterier	3 timmar
	Akut EC50 7,2 mg/l	Daphnia spec.	48 timmar
	Akut IC50 844 mg/l	Alger	72 timmar
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Akut LC50 5000 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut LC50 1800 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut LC50 230000 µg/l Sötvatten	Fisk - Gambusia affinis - Vuxen	96 timmar
maleinsyraanhydrid			

Slutsats/Sammanfattning : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylloximetylen)] bisoxiran	OECD 301B	6 till 12 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	OECD 301B	16 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	-	0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	OECD 301F	57 till 65 % - Naturlig - 7 dagar	-	-
	OECD 301D	35 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Denna produkt beräknas ha en mycket långsam biologisk nedbrytningstakt på mindre än 30% nedbrytning under en försöksperiod på mer än 28 dagar.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylloximetylen)] bisoxiran	-	-	Inte lättnedbrytbar
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	-	-	Inte lättnedbrytbar
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylloximetylen)] bisoxiran	3,84	3 till 31	låg
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	2,7	150	låg
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	3,77	160 till 263	låg
maleinsyraanhydrid	-2,78	-	låg

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/
vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej flyktig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.6 Hormonstörande egenskaper : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.7 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hällas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, u.a.s. (2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylloximetylen)] bisoxiran)	Miljöfarliga ämnen, flytande, u.a.s. (2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylloximetylen)] bisoxiran)	Miljöfarliga ämnen, flytande, u.a.s.. Marine pollutant (2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylloximetylen)] bisoxiran)	Miljöfarliga ämnen, flytande, u.a.s. (2,2'-[(1-metyletyliden) bis (4,1-fenylloximetylen)] bisoxiran)
14.3 Faroklass för transport	9  	9  	9  	9  
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.
Ytterligare information	Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i	Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i	Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i	Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i

AVSNITT 14: Transportinformation

	4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8. Tunnelkategori (-)	4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.	4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8. Beredskapsplaner F-A ; S-F	5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 och 5.0.2.8. Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 450 L. Förpackningsinstruktioner: 964. Enbart fraktflygplan: 450 L. Förpackningsinstruktioner: 964. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 30 kg. Förpackningsinstruktioner: Y964.
--	---	--	---	---

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument

: Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII -

: Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

VOC (Volym/Volym):

:

VOC för bruksfärdig blandning

: 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). <= 155g/l VOC.

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

: Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

: Ej listad

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EG)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EG\)](#)

Ej listad.

[långlivade organiska föreningar \(850/2004/EG\)](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

[Farlighetskriterier](#)

Kategori
E2

[Nationella föreskrifter](#)

[Sverige](#)

Härdplastföreskriften : Föreskrifterna AFS 2005:18 och AFS 2012:04 gäller vid arbete med denna produkt.

Härdplastavfall : Avfall av ohärdad produkt skall i enlighet med härdplastföreskriften förvaras i en separat avfallsbehållare med lock samt märkas med texten "HÄLSOFARLIGT AVFALL" och en kort beskrivning av innehåll och skyddsåtgärder.

Avfallskategori : 080111*

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Ej tillämbart.

Referenser : Härdplaster, AFS 2005:18
Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG

[Internationella föreskrifter](#)

[Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

CN-kod : 3824 99 70 00

[Inventarieförteckning](#)

Australien : Ej fastställd.
Kanada : Ej fastställd.
Kina : Ej fastställd.
Europa : Ej fastställd.
Japan : **Japans förteckning (CSCL)**: Ej fastställd.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
Nya Zeeland : Ej fastställd.
Filippinerna : Ej fastställd.
Koreanska republiken : Ej fastställd.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Taiwan	: Ej fastställd.
Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
USA	: Ej fastställd.
Vietnam	: Ej fastställd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Skin Irrit. 2, H315	Expertbedömning
Eye Irrit. 2, H319	Expertbedömning
Skin Sens. 1, H317	Expertbedömning
Aquatic Chronic 2, H411	Expertbedömning

Faroorangivelserna i fulltext

Sverige

Faroorangivelserna i fulltext :	H302 Skadligt vid förtäring.
	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
	H315 Irriterar huden.
	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
	H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	EUH071 Frätande på luftvägarna.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

:	Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
	Aquatic	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
	Chronic 2	VATTENMILJÖN - Kategori 2
	Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
	Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
	Resp. Sens. 1	LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
	Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
	Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
	Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
	Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
	STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1

Utskriftsdatum : 16/11/2021

AVSNITT 16: Annan information

Utgivningsdatum/ : 19/10/2021

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 7/05/2021

Version : 6

Meddelande till läsaren

VIKTIG ANMÄRKNING: Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna. Informationen i detta datablad (som kan komma att ändras nu och då) är inte avsedd att vara uttömmande och presenteras i god tro samt anses vara korrekt vid tidpunkten då informationen utarbetades. Det är användarens ansvar att kontrollera att detta datablad är aktuellt innan användningen av produkten som det gäller. Personer som läser denna information måste själva bedöma om den relevanta produkten är lämplig för personernas användningsändamål innan den tas i bruk. Om användningsändamålen i fråga avviker från de som uttryckligen rekommenderas i detta säkerhetsdatablad använder användaren produkten på egen risk.

TILLVERKARENS FRISKRIVNING: Förhållandena, metoderna och faktorerna som påverkar hanteringen, förvaringen, tillämpningen, användningen och bortskaffandet av produkten står inte under tillverkarens kontroll och kunskap. Därför tar tillverkaren inget ansvar för eventuella negativa händelser som kan inträffa under hantering, förvaring, tillämpning, användning, felaktig användning eller bortskaffande av produkten, och tillverkaren, i den mån som tillämplig lag tillåter, avsäger sig uttryckligen all ansvarsskyldighet för eventuella och alla förluster, skador och/eller kostnader som kan uppstå från eller i samband med förvaring, hantering, användning eller bortskaffande av produkten. Användaren ansvarar för en säker hantering, förvaring, användning och bortskaffning. Användaren måste följa alla tillämpliga hälso- och säkerhetslagar.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.