



9200-A strukturera epoxilim (Del A) MG Chemicals Ltd - SWE

Versionsnr: A-2.00
Safety Data Sheet (i enlighet med förordning (EU) nr 2020/878)

Utfärdades den: 08/06/2021
Utskriftsdatum: 08/06/2021
L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	9200-A
Synonymer	SDS Code: 9200-A; 9200-25ML, 9200-50ML, 9200-1.7L UFI:VEN0-A0WN-400V-UD4S
Andra metoder för identifiering	strukturera epoxilim (Del A)

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

Relevanta identifierade användningsområden	strukturera epoxilim
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	MG Chemicals Ltd - SWE	MG Chemicals (Head office)
Adress	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	Ej tillgängligt	+(1) 800-201-8822
Fax	Ej tillgängligt	+(1) 800-708-9888
Webbplats	Ej tillgängligt	www.mgchemicals.com
E-post	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	Verisk 3E (Åtkomstkod: 335388)
Nödtelefonnummer	+(1) 760 476 3961
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H411 - Kronisk vatten fara Kategori 2, H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Varning

Riskangivelser

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

Tilläggsangivelser

EUH205	Innehåller epoxiharts. Kan framkalla en allergisk reaktion.
--------	-------------------------------------------------------------

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P261	Undvik inandning dimma / ångor / sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391	Samla upp spill.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan kännas obehagligt för lungorna*.

Utsatthet kan orsaka permanenta effekter*.

Förmodligen ndningskänslig*.

Kan förmodligen påverka fertiliteten*.

bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Noterade i Europa förordning (EU) 2018/1881 Särskilda krav för hormonstörande ämnen
-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Nanoform Partikelegenskaper
1.28064-14-4 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	46	<u>bisphenol F diglycidyl ether copolymer</u> [e]	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 2; H315, H319, H317, H411, EUH019, EUH205 [1]	Ej tillgängligt
1.1675-54-3 2.216-823-5 3.603-073-00-2[603-074-00-8 4.Ej tillgängligt	32	<u>bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1; H315, H319, H317 [2]	Ej tillgängligt
1.14807-96-6 2.238-877-9 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	17	<u>C.I. 77718</u>	Akut Giftig inandning Kategori 4, Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H332, H335 [1]	Ej tillgängligt
1.60506-81-2 2.262-270-8 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	2	<u>2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxyl]-2,2-bis[[1-(1-oxo-2-propenyl)oxyl]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester</u>	Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 3; H319, H317, H412 [1]	Ej tillgängligt
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenat område. ▸ Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.
Förtäring	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Ge omedelbart ett glas vatten. ▸ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.
- Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	▸ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassånglor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd. ▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad. ▸ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande område. ▸ Undvik att spruta vatten på vätskepölar. ▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma. ▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång.
Fara för brand/explosion	<p>Lättantändligt.</p> <p>Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor.</p> <p>Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar.</p> <p>Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO).</p> <p>Kan utsöndra tjock rök.</p> <p>Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva.</p> <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <p>koldioxid (CO₂) aldehyder</p> <p>kiseldioxid (SiO₂) andra pyrolysoxidprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.</p>

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

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<p>Miljöfara- innehåller spill.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Rensa upp allt spill omedelbart. ▸ Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt. ▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit. ▸ Torka upp. ▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

Miljöfara- innehåller spill.
 Kemisk klass: fenoler och kresoler
 För frigrivning upp på land: rekommenderad sorberare listade i ordning av prioritet.

SORBERARE TYP	RANG	APPLICERING	SAMLANDE	BEGRÄNSNINGAR
---------------	------	-------------	----------	---------------

LAND LÄCKOR - SMÅ

kors-länkade polymer - partikel	1	skyffla	skyffla	R, W, SS
kors-länkade polymer - kudde	1	kasta	högaffel	R, DGC, RT
träfiber - kudde	1	kasta	högaffel	R, P, DGC, RT
skummade glas - kudde	2	skyffla	skyffla	R, W, P, DGC
sorberare lera - partikel	2	skyffla	skyffla	R, I, P
träfiber - partikel	3	skyffla	skyffla	R, W, P, DGC

LAND LÄCKOR - MEDIUM

kors-länkade polymer - partikel	1	bläster	containerlastare	R,W, SS
kors-länkade polymer - kudde	2	kasta	containerlastare	R, DGC, RT
sorberare lera - partikel	3	bläster	containerlastare	R, I, P
polypropylen - partikel	3	bläster	containerlastare	R, SS, DGC
träfiber - partikel	4	bläster	containerlastare	R, W, P, DGC
expanderad mineral - partikel	4	bläster	containerlastare	R, I, W, P, DGC

Stora spill

Förklaring

DGC: inte effektiv där marktäckat är kompakt

R; inte återvinningsbar

I: inte förbränningsbar

P: Effektivitet reducerad vid regn

RT: Inte effektiv där terrängen är ojämn

SS: inte för användning inom miljömässigt känsliga platser

W: Effektivitet reducerad när blåsigt

Reference: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;

R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

Måttlig fara.

- Töm området på personal och flytta motvind.
- Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran.
- Använd andningsapparat plus skyddshandskar.
- Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar.
- Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor.
- Öka ventilationen.
- Stoppa läcka om det är säkert att göra det.
- Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit.
- Samla återskyddbara produkter i etiketterade behållare för återvinning.
- Absorbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit.
- Samla fasta rester, försegla och etikettera trummor för bortskaffande.
- Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen.
- Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering

- De flesta akrylmonomer har låg viskositet så därför behöver hällning, ämnesöverföring och behandling av dessa ämnen kräver inte upphettning.
- Viskös monomer kan behöva upphettning för att underlätta hantering. För att underlätta produktöverföring från ursprungliga förpackningar, måste produkten vara upphettad till inte mer än 60 deg C. (140 F.), i inte mer än 24 timmar.
- Använd INTE lokaliserade hetta källor såsom band värmare för att värmsmälta produkten.
- Använd INTE ånga.
- Hetboxar eller hetrum är rekommenderat för upphettande, smält ämne. Hetboxen eller hetrummet ska vara ställt på maximal temperatur av 60 deg C. (140 F.).
- Överhetta inte - detta kan kompromissa produktens kvalitet och/eller resultera i en obehärskad farlig polymerisation.
- Om produkten fryses, hetta är markerat över och blanda försiktigt för att omfördela hämmaren. Produkten ska vara konsumerad i dess helhet efter upphettning, smält, undvik flerfaldig 'återuppvärmning' vilket kan påverka produktens kvalitet eller resultera i att produkten degraderas.
- Produkten ska vara förpackad med hämmare. Om inte hämmad, så kan produkten polymerisera, höja temperatur och tryck, möjligen spräcka förpackningen. Kolla hämmare nivån periodiskt, tillägg till bulkämne om behövd. Dessutom, produktens hämmare fordrar närvaron av upplösta syre. Bevara, minst, det ursprungliga huvudutrymmet i produktens förpackning och täck eller blanda inte med syre-fri gas eftersom det gör hämmare verkningslösa. Tillförsäkra att luft utrymme (syre) är närvarande under produktens upphettning, smältning.
- Lagra produkten inomhus vid temperaturer större än produktens frysningspunkt (eller större än 0 deg C. (32 F.) om ingen frysningspunkt är tillgänglig och under 38 deg C. (100 F.).
- Undvik utdragen förvaring (längre än hållbarhetstid) förvaringstemperaturer över 38 deg C. (100 F.).
- Lagra i hårt stängda förpackningar i ett passande ventilerad förvaringsområde ifrån hettan, gnistor, öppna flammor, starka oxiderare, strålning och andra initiativtagare.
- Förebygg förorening av främmande ämnen.
- Förebygg fukt kontakt.

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Använd bara icke gnistrande verktyg och begränsa förvaringstiden. Sävida inte specificerat någon annanstans, så är hållbarhetstiden 6 månader från mottagande. ▸ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. ▸ Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering. ▸ Använd på välventilerad plats. ▸ Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar. ▸ Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad. ▸ Undvik rökning, nakna lågor och antändningskällor. ▸ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ▸ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▸ Håll behållaren säkert förseglade när de inte används. ▸ Undvik fysisk skada på behållaren. ▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▸ Arbetskläder ska vara tvättat separat. ▸ Använd bra arbetspraktik. ▸ Beakta tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ▸ Atmosfären ska regelbundet kontrolleras mot upprättade utsättningsstandarder för att föräkra er om säkert arbete. <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p>
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p>

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<p>Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.</p>
Inkompatibel lagring	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Epoxider är högt reaktiva med syror, baser, och oxiderande och reducerande agenter. ▸ Epoxider reagerar, möjligen med vattenfria metallklorider, ammoniak, aminer och grupp 1 metaller. ▸ Peroxider kan orsaka polymerisation av epoxider. <p>▸ Fenoler är oförenliga med starka reducerande substanser såsom hydrider, nitrider, alkalimetaller, och sulfider. ▸ Undvik användning av aluminium, koppar och mässingslegeringar vid förvaring och bearbetande utrustning. ▸ Hetta är också genererade genom syra-basreaktion mellan fenoler och baser. ▸ Fenoler är väldigt lätt sulfonrade (till exempel, genom koncentrerad svavelsyra vid rumstemperatur), dessa reaktioner genererar hetta. ▸ Fenoler är nitrerade väldigt hastigt, även genom utspädd salpetersyra. ▸ Nitrerade fenoler exploderar ofta när upphettad. Många av dem formar metallsalter som tenderar mot detonation genom ganska milda stötar.</p> <p>Utsättning för lätt, fria radikala initiativtagare, järn, rost, oxiderare, och starka baser. Förvaring bortom utgångsdatum, kan initiera polymerisation.</p> <p>Undvik korsförorening mellan de två vätskedelarna av produkten (utrustning). Om två delar av produkten är blandad eller tillåten att blandas i proportioner andra än tillverkarens rekommendation, polymerisation med gelatinering och evolution av hetta (exoterm) kan ske. Denna överskotts hetta kan generera giftiga ångor</p> <p>Undvik återhantering med aminer, merkaptaner, starka syror och oxiderande agenter</p>

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	<p>Dermal 0.75 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 4.93 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 89.3 µg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.87 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</p>	<p>0.006 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.001 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.018 mg/L (Vatten (Marine)) 0.341 mg/kg sediment dw (Sediment (sötwater)) 0.034 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.065 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP) 11 mg/kg food (oral)</p>
C.I. 77718	<p>Dermal 43.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 2.16 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 4.54 mg/cm² (Lokalt, Kronisk) Inandning 3.6 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 2.16 mg/m³ (Systemisk, akut) Inandning 3.6 mg/m³ (Lokalt, akut) Dermal 21.6 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1.08 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 160 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</p>	<p>597.97 mg/L (Vatten (Fresh)) 141.26 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 597.97 mg/L (Vatten (Marine)) 31.33 mg/kg sediment dw (Sediment (sötwater)) 3.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</p>

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
	Dermal 2.27 mg/cm ² (Lokalt, Kronisk) * Inandning 1.8 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) * Inandning 1.08 mg/m ³ (Systemisk, akut) * oral 160 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 1.8 mg/m ³ (Lokalt, akut) *	
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1.76 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk)	0.013 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.001 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.13 mg/L (Vatten (Marine)) 2.8 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.28 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.22 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)

* Värderna för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	C.I. 77718	Talk - respirabel fraktion	1 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	3
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	C.I. 77718	Talk - totaldamm	2 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	3

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	39 mg/m ³	430 mg/m ³	2,600 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	90 mg/m ³	990 mg/m ³	5,900 mg/m ³

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
C.I. 77718	1,000 mg/m ³	Ej tillgängligt
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	E	≤ 0.1 ppm
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	E	≤ 0.1 ppm
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	E	≤ 0.1 ppm
Noter:	Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.	

MATERIALDATA

CEL TWA: 1 mg/m³ [jämför WEEL-TWA* för multifunktionella akrylater (MFAer)]

Utsättning för MFAer har rapporterats att orsakar kontakt dermatit hos människor och allvarliga ögonskada hos laboratoriumdjur. Utsättning för vissa MFA-harts innehållande aerosoler har också rapporterats att orsaka dermatit. Eftersom ingen fastställning av de möjliga effekterna för långsiktig utsättning för aerosoler har hittats, en konservativ Arbetsplats Miljöutsättningsnivå (WEEL) var föreslagen av Amerikansk Industriell Hygien Anknäring (AIHA).

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Vanlig utsgning är tillräcklig vid normala drivande förhållanden. Lokal utsgningsventilation kan behövas i särskilda tillfällen. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att uppnå tillräckligt skydd. Förse tillräcklig ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade på arbetsplatsen besitter varierande 'utväg' hastighet som, i ordning, bestämmer 'infångande hastighet' av hur mycket frisk cirkulerande luft som behövs för att ta bort föroreningar effektivt.	
	Typ av Förorening: lösningemedel, ångor, avfettande etc., avdunstade från tanken (i stilla luft).	Vindhastighet: 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)

Fortsättning följer...

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

	<p>sprayer, ångor från hållande verksamheter, återkommande container fyllning, låg hastighet transportband överföring, svetsning, spray förskjutning, plåtbesläande syravgaser, saltning (frigjörd I låg hastighet in i zonen av aktiv alstring)</p> <p>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</p> <p>direktspray, spraymålning I låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring in i zonen av snabba lufrörelser)</p> <p>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</p> <p>slipning, slipblåstring, tumlande, hög hastighet hjul genererande uppdämning (frisläppt vid hög initial hastighet in i zonen av väldigt höga och snabba lufrörelser).</p> <p>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p> <p>Inom varje skala beror lämpligt värde på:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lägre delen av skalan</th> <th>Övre delen av skalan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Rummets luftström är minimal eller gynnsam för infångandet</td> <td>1: Störande av rummets luftström</td> </tr> <tr> <td>2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.</td> <td>2: Föroreningar av hög giftighet</td> </tr> <tr> <td>3: Återkommande, låg produktion.</td> <td>3: Hög produktion, grovt användande</td> </tr> <tr> <td>4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse</td> <td>4: Liten övertäckning - bara lokal kontroll</td> </tr> </tbody> </table> <p>Enkel teori visar att lufthastigheten faller snabbt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastighet minskar generellt med avpassat avstånd från utdragningspunkten (i lätta fall). Vindhastigheten vid utdragningspunkten ska alltså vara anpassad, i enlighet, efter avseende till avstånd från förorenade källor. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska minst vara på 1-2 m/s (200-400 f/min) för utdragning av lösningsmedel genererade i en behållare 2 meter avsides från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att den teoretiska lufthastighet är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemen är installerade eller används.</p>	Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan	1: Rummets luftström är minimal eller gynnsam för infångandet	1: Störande av rummets luftström	2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet	3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande	4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning - bara lokal kontroll
Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan										
1: Rummets luftström är minimal eller gynnsam för infångandet	1: Störande av rummets luftström										
2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet										
3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande										
4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning - bara lokal kontroll										
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning											
Ögon- och ansiktsskydd	<p>Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon.</p> <p>Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet]</p>										
Skydd för huden	Se Handskydd nedan										
Handskydd	<p>NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.</p> <p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid> 480 min · Bra när genombrottstid> 20 min · Fair när genomträngningstid <20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunna handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vid hantering av flytande epoxiharter, bär kemiska skyddshandskar (d.v.s. nitril eller nitril-butatoluen), stövlar och förkläde. ▶ ANVÄND INTE handskar av bomull eller läder (som absorberar och koncentrerar harts), polyvinylklorid, gummi eller polyetylen (som absorberar harts). ▶ ANVÄND INTE skyddskrämer som innehåller emulgerade fetter eller oljor då dessa kan absorbera harts; kiselbaserade skyddskrämer bör undersökas innan de används. 										
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan										
Övrigt skydd	<p>Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.</p>										

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

Andningsskydd

Typ A filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger 'UtsättningsStandarden' (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt. Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	A-AUS	-	A-PAPR-AUS
50 x ES	-	A-AUS	-
100 x ES	-	A-2	A-PAPR-2 ^

^ - Helansikte

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	ljusgrå		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	1.3
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	>20.5
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>150	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	>113	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt BuAC = 1	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillämpligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	inte tillgängligt	pH i lösning 1 % (%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Materialet tros inte ge negativa hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna (som klassificeras i EG-direktiv med hjälp av djurmodeller). Ändå kräver
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

	<p>god hygienpraxis att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö. Ingen rapportering av lungorjukdomar hos människor efter utsättning av mångfunktionella akrysenare har hittats.</p> <p>Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer.</p>
Förtäring	<p>Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.</p> <p>Hög molekyllär vikt material; vid en ensam akut utsättning är förväntad att passera genom mag och tarmområdet med lite förändringar / absorption. Ibland så kan ackumuleringen av det solida materialet inom näringsområdet resultera i formation av besoar (massa), vilket framställer obehag.</p>
Hudkontakt	<p>Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande</p> <p>Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.</p> <p>Alla multifunktionella akrylater (MFA) orsakar hud rubbningar och sensibilisering av huden och inflammation. Ångor genererade av värmen från malning sker i tillräckliga koncentrationer för att orsaka inflammation. Utsättningen av industri sprayer av MFA inkluderar utsättningen av kåda system, foto-initiativstagare, lösande, väte-överförings agenter, stabilisatorer, tensider, fyllare och polymerisation inhibitorer, förgiftning kan öka på grund av olika kemiska reaktioner.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodfödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p> <p>Materialet ger mild hudirritation. Bevis finns, eller praktisk erfarenhet förutsätter, att materialet antingen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ producerar mild inflammation i huden hos ett stort antal individer efter direktkontakt, och/eller ▶ ger betydande, men mild, inflammation vid applicering på den friska intakta huden hos djur (i upp till fyra timmar), varvid sådan inflammation är närvarande tjugofyra timmar eller mer efter exponeringsperiodens slut. <p>Hudirritation kan också förekomma efter långvarig eller upprepade exponering. Detta kan resultera i en form av kontaktdermatit (icke-allergisk). Dermatitis kännetecknas ofta av hudrodnad (erytem) och svullnad (ödem) som kan utvecklas till blåsor (vesikulation), skalning och förtjockning av epidermis. På mikroskopisk nivå kan det finnas intercellulärt ödem i hudens svampiga skikt (spongios) och epidermis intracellulärt ödem.</p>
Ögonkontakt	<p>Det finns bevis att materialet kan orsaka ögon irritation i vissa personer och orsaka ögonskada efter 24 timmar eller mer efter droppar. Allvarlig inflammation kan vara förväntad med smärta. Det kan vara skadligt för hornhinnan. Såvida inte behandlingen är omedelbar och tillräcklig så kan permanent förlust av synen ske. Bindhinneinflammation</p>
Kroniska effekter	<p>Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.</p> <p>Denna produkt innehåller en polymer med reaktiva funktionella grupper (aldehyder och fenoler) som anses vara av måttlig risk. Aldehyder är reaktiva, lättlösliga och mycket retande. Enklare (lättare) aldehyder attackerar exponerade vävnader och mindre lösliga specier kan komma in i lungorna. Fenylgrupper med fria orto- och para-positioner är reaktiva. Toxiciteten är lägre för större specier eftersom de inte absorberas lika lätt av kroppen. Dock kan inte polymerer med mer än en måttligt riskabel reaktiv grupp klasseras som lågriskpolymerer.</p> <p>Glycidyletrar kan orsaka genetiska skador och cancer.</p> <p>På underlag från främst djurförsök har åtminstone ett klassificeringsorgan uttryckt oro över att materialet kan ge cancerframkallande eller mutagena effekter, men det finns för närvarande otillräckliga data för att göra en tillfredsställande bedömning.</p> <p>Bisfenol A kan ha effekter liknande de kvinnliga sex hormonerna och om administrerad på gravida kvinnor, kan skada fostret. Det kan också skada manliga reproduktionsorgan och spermie.</p> <p>Alla multifunktionella akrylater (MFA) orsakar hud rubbningar och sensibilisering av huden och inflammation. Ångor genererade av värmen från malning sker i tillräckliga koncentrationer för att orsaka inflammation. Utsättningen av industri sprayer av MFA inkluderar utsättningen av kåda system, foto-initiativstagare, lösande, väte-överförings agenter, stabilisatorer, tensider, fyllare och polymerisation inhibitorer, förgiftning kan öka på grund av olika kemiska reaktioner.</p>

11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Många kemikalier kan likna eller störa hormonerna i kroppen, känt som det endokrina systemet. Endokrina störare är kemikalier som kan störa endokrina (eller hormonella) system. Endokrina störare stör de naturliga hormonernas syntes, avsöndring, transport, bindning, aktion, eller eliminerar naturliga hormoner i kroppen. Alla system i kroppen som kontrolleras av hormoner kan störas ut av hormonrubbar. Specifikt kan de endokrina störarna associeras med utvecklingen av inlärningssvårigheter, kroppsdeformationer, cancer och problem med den sexuella utvecklingen. Kemikalier som agerar som endokrina störare kan orsaka skadliga effekter hos djur. Men det existerar begränsat vetenskapligt stöd för de potentiella hälsoproblemen hos människor. Eftersom folk generellt exponeras för många olika endokrina störare samtidigt, så kan det vara svårt att bedöma effekterna på folkhälsan.

9200-A strukturera epoxilim (Del A)	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: 4000 mg/kg ^[2]	Eyes * (-) (-) Slight irritant
	Oralt(Råtta) LD50; 4000 mg/kg ^[2]	Skin * (-) (-) Slight irritant
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE
	Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

	Skin (rabbit): 500 mg - mild								
C.I. 77718	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Inhalation(Råtta) LC50; >2.1 mg/l4h^[1]</td> <td>Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oralt(Råtta) LD50; >5000 mg/kg^[1]</td> <td>Skin (human): 0.3 mg/3d-I mild</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITET	IRRITATION	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	Inhalation(Råtta) LC50; >2.1 mg/l4h ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	Oralt(Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Skin (human): 0.3 mg/3d-I mild
	TOXICITET	IRRITATION							
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]							
Inhalation(Råtta) LC50; >2.1 mg/l4h ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]								
Oralt(Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Skin (human): 0.3 mg/3d-I mild								
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Ej tillgängligt</td> </tr> <tr> <td>Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg^[1]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITET	IRRITATION	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ej tillgängligt	Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]			
TOXICITET	IRRITATION								
hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ej tillgängligt								
Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]									

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENYL]PROPAN	<p>Bisfenol A kan ha effekter liknande de kvinnliga sex hormonerna och om administrerad på gravida kvinnor, kan skada fostret. Det kan också skada manliga reproduktionsorgan och spermie.</p> <p>Glycidyletrar kan orsaka genetiska skador och cancer.</p>
9200-A strukturera epoxilim (Del A) & BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER & BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENYL]PROPAN & 2-PROPENOIC ACID, 2-(HYDROXYMETHYL)-2-[[3-[(1-OXO-2-PROPENYL)OXY]-2,2-BIS[[1-OXO-2-PROPENYL)OXY]METHYL]PROPOXY]METHYL]-1,3-PROPANEDIYL ESTER	<p>Kontaktallergier blir snabb snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktigt allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.</p>
BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENYL]PROPAN & C.I. 77718	<p>Ämnet är klassificerat av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning.</p>
C.I. 77718 & 2-PROPENOIC ACID, 2-(HYDROXYMETHYL)-2-[[3-[(1-OXO-2-PROPENYL)OXY]-2,2-BIS[[1-OXO-2-PROPENYL)OXY]METHYL]PROPOXY]METHYL]-1,3-PROPANEDIYL ESTER	<p>Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt lufflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slemmbildning. Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.</p>

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

9200-A strukturera epoxilim (Del A)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	9.4mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	1.2mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	1.1mg/l	2

Fortsättning följer...

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	0.3mg/l	2
C.I. 77718	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	89581.016mg/l	2
	NOEC(ECx)	720h	Alger eller andra vattenväxter	918.089mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	7202.7mg/l	2
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	21mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	8.9mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	18mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	6.6mg/l	2
Förklaring:	<i>Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörersdata</i>				

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Förorena inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaffande av tvättvatten.

Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.

Miljögiftighet är en funktion av n-oktanol/vatten delningskoefficient (log Pow, log Kow).

Föreningar med log Pow >5 agerar som neutralt organiska, men vid en lägre log Pow, är giftigheten av epoxid-innehållande polymer större än det förutsagda för enkla narkotikor.

Substanter innehållande omättad koldioxid är överallt i inomhus omgivning. De resulterar från många källor (se nedan). De flesta är reaktiva med miljöozon och många framställer stabila produkter vilket är tänkt att ha negativ påverkan för människans hälsa. Möjligheten för ytor i ett instängt utrymme för att underlätta reaktioner ska vara övervägd.

Källa av omättade substanser

Omättade substanser (Reaktiva Utsläpp)

Betydande stabila Produkter framställt efter reaktion med ozon.

Ockupanter (utandning av luft, skidolja, personliga vårdprodukter)

Isopren, kväveoxid, skvalen, omättade steroler, oleinsyra och andra omättade feta syror, omättade oxiderande produkter

Metakrolein, metyl vinyl keton, kvävedioxid, aceton, 6MHQ, geranyl aceton, 4OPA, formaldehyd, nonanol, syra, azelaisk syra, nonanoisk syra.

Mjukt träslag, trägol, inklusive cypress, ceder och silver granvirkebrädor, krukväxter

Isopren, limonen, alfa-pinen, andra terpenier och seskviterpenier

Formaldehyd, 4-AMC, pinoaldehyd, pinisyra, pinonisyra, myrsyra, metakrolein, metyl Vinyl keton, SOAer inklusive ultrafina partiklar

Mattor och mattrygg

4-Fenylcyklohexan, 4-Vinylcyklohexan, styren, 2-ethylhexyl akrylat, omättade feta syror och estrar

Formaldehyd, acetaldehyd, bensaldehyd, hexanal, nonanal, 2-nonenal

Linoleum och färger/poleringar

Linolsyra, linolensyra

Propanal, hexanal, nonanal, 2-heptenal, 2-nonenal, 2-decenal, 1-penten-3-one, propionsyra, n-butyrasyra

innehållande linfröolja

Latex färg

Resterande monomer

Formaldehyd

Vissa rengöringsprodukter, poleringar, vaxer, luft fräচার

Limonen, alfa-pinen, terpinolen, alfa-terpineol, linalool, linalyl acetat och andra terpenoids, longifolene och andra seskviterpenier

Formaldehyd, acetaldehyd, glykoaldehyd, myrsyra, sur syra, väte och organisk peroxider, aceton, bensaldehyd, 4-hydroxi-4-metyl-5-hexan-1-al, 5-etenyl-dihydro-5-metyl-2(3H)-furanon, 4-AMC, SOAer inklusive ultrafina partiklar

Naturliga gummiadhesiv

Isopren, terpenier

Formaldehyd, metakrolein, metyl Vinyl keton

Skrivartoner, tryckt papper, styren polymer

Styren

Formaldehyd, bensaldehyd

Miljöbetingad tobaksrök

Styren, akrolein, nikotin

Formaldehyd, bensaldehyd, hexanal, glyoxal, N-metylformamid, nikotinaldehyd, kotinin

Jordad klädsel, tyger, sängkläder

Skvalen, omättad steroler, oleinsyra och andra mättad feta syror

Aceton, geranyl aceton, 6MHO, 4OPA, formaldehyd, nonanal, dekan-, 9-oxo-nonanoisyra, azelaisk syra, nonanoisyra

Jordat partikelfilter

Omättad feta syror från växt vaxer, lövförna, och andra vegetativa rester; sot; dieselpartiklar

Formaldehyd, nonanal, och andra aldehyder; azelaisk syra; nonanoisyra; 9-oxo-nonanoisk syra och andra oxo-syror; föreningar med blandade funktionella grupper (=O, -OH, och -COOH)

Ventilation damm och ledningsfoder

Omättad feta syror och estrar, omättade oljor, neopren Polycyklisk aromatiska kolväten

C5 till C10 aldehyder

'Stadsot'

Perångor, eau-de-cologne, väsentliga

Limonen, alfa-pinen, linalool, linalylacetat, terpinen -4-ol, gamma-terpinen

Oxiderad polycyklisk aromatiska kolväten

olja (t. ex. lavendel, eukalyptus, teoljebuske)

Limonen, alfa-pinen, linalool, linalylacetat, terpinen -4-ol, gamma-terpinen

Formaldehyd, 4-AMC, aceton, 4-hydroxi-4-metyl-5-hexan-1-al, 5-etenyl-dihydro-5-metyl-2(3H) furanon, SOAer inklusive ultrafina partiklar

Generellt hemutsläpp

Limonen, alfa-pinen, styren

Formaldehyd, 4-AMC, pinonaldehyd, aceton, pinisyra, pinonisyra, myrsyra, bensaldehyd, SOAer inklusive ultrafina partiklar

Förkortningar: 4-AMC, 4-acetyl-1-metylcyklohexan; 6MHQ, 6-metyl-5-hepten-2-one, 4OPA, 4-oxopentanal, SOA, Sekundära Organiska Aerosoler

Reference: Charles J Weschler; Environmental Health Perspectives, Vol 114, October 2006

Miljögiftighet är en funktion av n-oktanol/vatten delningskoefficient (log Pow, log Kow). Fenoler med log Pow >7.4 är förväntat att visa låg giftighet för akvatiska organismer.

Giftigheten av fenoler med en lägre log Pow är dock varierande, den sträcker sig från låg giftighet (LC50 värden >100 mg/l) till hög giftighet (LC50 värden <1 mg/l) beroende på log Pow, molekylärvikt och Substitutioner på aromatiska ringar. Dinitroglycerinfenoler är mer giftig än förutsagd från QSAR uppskattning. Faroinformation för dessa grupper är inte vanligtvis tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	MEDIUM (LogKOW = 3.8446)

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	LÅG (KOC = 1767)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-villkor uppfyllda?	Nej		
vPvB	Nej		

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Bevisen som länkar skadliga effekter till endokrina störare är mer övertygande i naturen än de är för människor. Endokrina störare ändrar i grunden den reproduktiva fysiologin av ekosystem och påverkar i slutändan hela populationer. Några endokrin-störande kemikalier bryts ner långsamt i miljön. Den egenskapen gör dem potentiellt riskfyllda över långa tidsperioder. Några väletablerade skadliga effekter av endokrina störare i djurlivet inkluderar; tunnare äggskal, uppvisande av egenskaper hos det motsatta könet och hämrad reproduktiv utveckling. Andra skadliga effekter i vilda arter som har föreslagits men ej bevisats inkluderar; reproduktiva abnormaliteter, immundysfunktioner och deformerade skelett.

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<p>Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras. En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande: Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas) Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt. LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter. ▶ Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen. ▶ Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats. ▶ Återvinn containrar om möjligt, eller släng i en auktoriserad soptipp.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	<p>Landtransport (ADR): inte reglerad, Särskilda åtgärder 375 Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): inte reglerad, Särskilda åtgärder A197 Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): inte reglerad, 2.10.2.7 Transport på inre vattenvägar (ADN): inte reglerad, Särskilda åtgärder, 274</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer	3082				
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (inhåller bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)				
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	9	Delrisk	Ej tillämpligt
Klass	9				
Delrisk	Ej tillämpligt				
14.4. Förpackningsgrupp	III				
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig				

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	90
	Klassificeringskod	M6
	Faroetikett	9
	Särskilda åtgärder	274 335 375 601
	Begränsad mängd	5 L
	Tunnelrestriktionskod	3 (-)

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	3082	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (inhåller bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	9
	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt
	ERG-kod	9L
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A97 A158 A197 A215
	Cargo Only, packningsinstruktioner	964
	Cargo Only, max. mängd/antal	450 L
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	964
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	450 L
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y964
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	30 kg G

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	3082	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (inhåller bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	9
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Marin förorening	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-A , S-F
	Särskilda åtgärder	274 335 969
	Begränsade mängder	5 L

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3082	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (inhåller bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)	
14.3. Faroklass för transport	9	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	M6
	Särskilda åtgärder	274; 335; 375; 601
	Begränsad mängd	5 L
	Utrustning som krävs	PP
	Antal brandkoner	0

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

Ej tillämpligt

14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Ej tillgängligt
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Ej tillgängligt

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

Produktnamn	Grupp
C.I. 77718	Ej tillgängligt
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Ej tillgängligt
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Ej tillgängligt
C.I. 77718	Ej tillgängligt
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

bisphenol F diglycidyl ether copolymer finns i följande regulatoriska listor

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
Sverige Kemikaliebyråns (KEMI) databas för begränsad substans

C.I. 77718 finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Medel klassificerade av IARC Monographs - Grupp 2B: Eventuellt cancerframkallande för människan

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt - : Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada - DSL	Ja
Kanada - NDSL	Nej (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; C.I. 77718; 2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC/ELINCS/NLP	Nej (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
Nya Zeeland - NZIoC	Ja
Filippinerna - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko - INSQ	Nej (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; 2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester)

Fortsättning följer...

9200-A strukturera epoxilim (Del A)

Nationell inventering	Status
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av CAS listade ingredienserna är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	08/06/2021
Initialt datum	29/03/2016

Riskfraser och farokoder i ulltext

H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
2.8.3.1	22/04/2021	Förändring i förordning
2.8.4.1	29/04/2021	Förändring i förordning
2.8.5.1	10/05/2021	Förändring i förordning
2.8.6.1	13/05/2021	Förändring i förordning
2.8.7.1	17/05/2021	Förändring i förordning
2.8.8.1	20/05/2021	Förändring i förordning
2.8.9.1	24/05/2021	Förändring i förordning
2.8.10.1	27/05/2021	Förändring i förordning
2.8.10.2	30/05/2021	Förändring i Mall
2.8.10.3	04/06/2021	Förändring i Mall
2.8.10.4	05/06/2021	Förändring i Mall
2.8.11.4	07/06/2021	Förändring i förordning
2.8.11.4	08/06/2021	Fysikaliska egenskaper

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

- EN 166 Personligt ögonskydd
- EN 340 Skyddskläder
- EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
- EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
- EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt
- PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns
- IARC: Internationella byrån för cancerforskning
- ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists
- STEL: Kortvarig exponeringsgräns
- TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.
- IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer
- OSF: Lukt säkerhetsfaktor
- NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå
- LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå
- TLV: tröskelgränsvärde
- LOD: Detektionsgränsen
- OTV: Lukttröskelvärdet
- BCF: BioConcentrationsfaktor
- BEI: Biologisk exponeringsindex

Orsak till förändring

- A-2.00 - Nytt SDS-format