

SÄKERHETS DATABLAD



WEICON WR2 Epoxy Hardener

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : WEICON WR2 Epoxy Hardener
UFI : 0741-P0RT-D003-1DW5
Produktkod : 103502
Färg : Vit.

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

Identifierade användningsområden
Härdare för bindemedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255
48157 Münster
Germany
Phone: +49 251 93220
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244
Internet: www.weicon.de

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : msds@weicon.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : Nödnummer – Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk, engelsk)
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk, engelsk)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

☑ Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360F
Aquatic Chronic 2, H411

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 : Fara

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Faroangivelser** : H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360F - Kan skada fertiliteten.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser**
- Förebyggande** : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P261 - Undvik att inandas damm.
- Åtgärder** : P391 - Samla upp spill.
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P304 + P310 - VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P301 + P310, P330, P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353, P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P305 + P351 + P338, P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- Förvaring** : P405 - Förvaras inlåst.
- Avfall** : P501 - Bortskaffa avfall i enlighet med tillämplig lagstiftning.
- Farliga beståndsdelar** : 2,2'-iminodietylamin
3,6-diazaoktanetylendiamin
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
bisfenol A
3-aminopropyldimetylamin
m-phenylenebis(methylamine)
- Kompletterande märkningselement** : ⚠ Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Endast för yrkesmässigt bruk.
- 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.
- Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktnamn/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
2,2'-iminodietylamin	REACH #: 01-2119473793-27 EG: 203-865-4 CAS: 111-40-0 Index: 612-058-00-X	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1] [2]
3,6-diazaoktanetylendiamin	REACH #: pre-registered EG: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Index: 612-059-00-5	≤5	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119983521-35 EG: 606-078-8 CAS: 186321-96-0	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
bensylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[1]
bisfenol A	REACH #: 01-2119457856-23 EG: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Index: 604-030-00-0	≤5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335	[1] [2] [5]
3-aminopropyldimetylamin	REACH #: 01-2119486842-27 EG: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Index: 612-061-00-6	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
di-"isononyl" phthalate	REACH #: 01-2119430798-28 EG: 249-079-5 CAS: 28553-12-0	≤5	Inte klassificerad.	[2]
titandioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	≤5	Carc. 2, H351 (inandning)	[1] [2] [*]
m-phenylenebis(methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 EG: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	
--	--	--	--	--

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.

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

[*] Klassificeringen som cancerframkallande genom inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform som innehåller 1 % eller mer av titandioxidpartiklar med en diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ som inte är bundna i en matris.

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** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. 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. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Inhalation** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. 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. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en 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** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. 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. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärter
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- 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** : 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
kväveoxider
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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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.

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. 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

: Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag vid avfallshandlingen.

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 exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. 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. Förvaras inlåst. 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2,2'-iminodietylamin	AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden. Orsakar hudallergi. NGV: 1 ppm 8 timmar. NGV: 4.5 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 2 ppm 15 minuter. KGV: 10 mg/m ³ 15 minuter.
3,6-diazaoktanetylendiamin	AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Orsakar hudallergi. NGV: 1 ppm 8 timmar. NGV: 6 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 2 ppm 15 minuter. KGV: 12 mg/m ³ 15 minuter.
bisfenol A	AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). NGV: 2 mg/m ³ 8 timmar. Form: inhalerbar fraktion
di-"isononyl" phthalate	AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). NGV: 3 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 5 mg/m ³ 15 minuter.
titandioxid	AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). NGV: 5 mg/m ³ 8 timmar. Form: total damm

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter	
2,2'-iminodietylamin	DNEL	Långvarig Inhalation	0.87 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	2.6 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.6 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	4.88 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	4.88 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	11.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	15.4 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	27.5 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	92.1 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	1.1 mg/cm ²	Arbetare	Lokal	
	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	DNEL	Långvarig Oral	1.67 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	1.67 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	3.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	5.8 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	23.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
bensylalkohol		DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	20 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig	22 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

bisfenol A	Inhalation				
	DNEL	Kortvarig Inhalation	27 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	40 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	110 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.25 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.7 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.7 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	1.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	5 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	5 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	10 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	10 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	10 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
DNEL	Långvarig Inhalation	10 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
3-aminopropyldimetylamin	DNEL	Långvarig Inhalation	4.9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	9.8 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
titandioxid	DNEL	Långvarig Inhalation	10 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	700 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
m-phenylenebis(methylamine)	DNEL	Långvarig Inhalation	0.2 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	0.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL	Långvarig Inhalation	1.2 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
--	------	----------------------	-----------------------	----------	-----------

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

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.

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. 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 mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

Hudskydd

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.

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.

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.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens 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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Fast ämne.

Färg : Vit.

Lukt : Alkalisk.

Lukttröskel : Ej tillgängligt.

Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: >200°C (>392°F)
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.
Flampunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> Sluten degel: >94°C (>201.2°F) [Pensky-Martens]
Självtändningstemperatur	: Ej tillämbart.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.
Viskositet	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.
Löslighet	: <input checked="" type="checkbox"/> Delvis löslig i följande ämnen: varmt vatten. I mycket ringa grad löslig i följande ämnen: kallt vatten.
Vattenlöslighet	: Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.
Ångtryck	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: Ej tillgängligt.
Densitet	: <input checked="" type="checkbox"/> g/cm ³ [20°C (68°F)]
Ångdensitet	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.

9.2 Annan information

SADT	: Ej tillgängligt.
SAPT	: Ej tillgängligt.

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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2,2'-iminodietylamin	LD50 Dermal	Kanin	1090 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1080 mg/kg	-
3,6-diazaoktanetylendiamin	LD50 Dermal	Kanin	805 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2500 mg/kg	-
bensylalkohol	LD50 Dermal	Kanin	2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1230 mg/kg	-
bisfenol A	LD50 Oral	Råtta	1200 mg/kg	-
3-aminopropyldimetylamin	LD50 Oral	Råtta	1870 mg/kg	-
m-phenylenebis (methylamine)	LD50 Dermal	Kanin	2 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	930 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	9101.05 mg/kg
Dermal	10407.99 mg/kg
Inandning (damm och dimmor)	50 mg/l

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
2,2'-iminodietylamin	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
3,6-diazaoktanetylendiamin	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	49 mg	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 mg	-
bensylalkohol	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	490 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	48 timmar 16 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Gris	-	100 %	-
bisfenol A	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 250 ug	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-

AVSNITT 11: Toxikologisk information

3-aminopropyldimetylamin	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	250 mg	-
titandioxid	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	5 mg	-
m-phenylenebis (methylamine)	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	72 timmar 300 ug l	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 ug	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 750 ug	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

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

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
<input checked="" type="checkbox"/> isfenol A	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Starkt frätande. 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
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödighet
missbildningar på skelettet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

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

Kortvarig exponering

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 : Ej tillgängligt.

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.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Kan skada fertiliteten.

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
2,2'-iminodietylamin	Akut EC50 345600 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Akut LC50 53500 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 1014000 µg/l Sötvatten	Fisk - Poecilia reticulata	96 timmar
3,6-diazaoktanetylendiamin	Akut EC50 3700 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Akut LC50 33900 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
bensylalkohol	Akut LC50 10000 µg/l Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timmar

AVSNITT 12: Ekologisk information

bisfenol A	Akut EC50 1000 µg/l Havsvatten	Alger - Skeletonema costatum	96 timmar
	Akut EC50 1.32 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Akut EC50 7.75 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 50.4 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Artemia sinica	48 timmar
	Akut LC50 3.5 mg/l Havsvatten	Fisk - Rivulus marmoratus - Embryo	96 timmar
	Kronisk EC10 1189 µg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Kronisk NOEC 10 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Tigriopus japonicus - Nauplii	21 dagar
	Kronisk NOEC 30 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	21 dagar
titandioxid	Kronisk NOEC 0.2 µg/l Sötvatten	Fisk - Carassius auratus - Vuxen	90 dagar
	Akut LC50 3 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 6.5 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia pulex - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 >1000000 µg/l Havsvatten	Fisk - Fundulus heteroclitus	96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
2,2'-iminodietylamin	-5.58	2.8 till 6.3	låg
3,6-diazaoktanetylendiamin	-1.66 till -1.4	-	låg
bensylalkohol	0.87	-	låg
bisfenol A	3.4	20 till 67	låg
3-aminopropyldimetylamin	-0.352	-	låg
m-phenylenebis (methylamine)	0.18	2.69	låg

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

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 avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen






Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av 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	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 Officiell transportbenämning	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3-azapentan-1,5-diamin, 3-dimetylamino-propylamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-azapentan-1,5-diamin, 3-dimetylamino-propylamin)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-azapentan-1,5-diamin, 3-dimetylamino-propylamin)
14.3 Faroklass för transport	8  	8  	8 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Ja. Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ytterligare information

- ADR/RID** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Farlighetsnummer 80
Begränsad kvantitet 1 L
Särskilda bestämmelser 274
Tunnelkategori (E)
ADR Classification Code: C7
- IMDG** : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Beredskapsplaner F-A, S-B
Särskilda bestämmelser 274
- IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.
Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 1 L.
Förpackningsinstruktioner: 851. Enbart fraktflygplan: 30 L.
Förpackningsinstruktioner: 855. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 0.5 L.
Förpackningsinstruktioner: Y840.
Särskilda bestämmelser A3, A803

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 ingår mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskaper	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
<input checked="" type="checkbox"/> 4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A; BPA	Giftig för fortplantning	Rekommenderad	ED/01/2018	10/1/2019
4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A; BPA	Ämne som ingår lika stora betänkligheter för människors hälsa	Rekommenderad	ED/01/2018	10/1/2019
4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A; BPA	Ämne som ingår lika stora betänkligheter för miljön	Rekommenderad	ED/01/2018	10/1/2019

Bilaga XVII - : Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Begränsningar av tillverkning, utsläpp på marknaden och användning

WEICON WR2 Epoxy Hardener

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produktnamn	CAS-nr	%	Restriktion
<input checked="" type="checkbox"/> WEICON WR2 Epoxy Hardener		100	30
<input type="checkbox"/> bisfenol A	80-05-7	1 - 5	30, 66
<input type="checkbox"/> di-"isononyl" phthalate	28553-12-0	1 - 5	52

Övriga EU-föreskrifter

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

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

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

2

Nationella föreskrifter

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
<input checked="" type="checkbox"/> bisfenol A	Hygieniska gränsvärden - Sverige	bisfenol A inhalerbar fraktion	Repro. R	-

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australien : fastställd.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Kanada	: <input checked="" type="checkbox"/> Atminstone en beståndsdel är inte upptagna på DSL (listan över inhemska ämnen i Kanada) men alla sådana beståndsdelar är upptagna på NDSL (listan över icke-inhemska ämnen i Kanada).
Kina	: <input checked="" type="checkbox"/> fastställd.
Europa	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japan	: Ej fastställd.
Nya Zeeland	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinerna	: Ej fastställd.
Koreanska republiken	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Taiwan	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Turkiet	: <input checked="" type="checkbox"/> fastställd.
USA	: Alla komponenter är aktiva eller undantagna.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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
<input checked="" type="checkbox"/> Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

<input checked="" type="checkbox"/> H226 H302 H312 H314 H315 H317 H318 H332 H335 H360F H400 H410 H411 H412 EUH071	Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan skada fertiliteten. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Frätande på luftvägarna.
---	--

AVSNITT 16: Annan information

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B
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
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utskriftsdatum : 06.10.2021

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 07.07.2021

Datum för tidigare utgåva : 02.06.2020

Version : 3

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. 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.