



SÄKERHETS DATABLAD

5131 2K EP Primer DSP Härdare

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 5131 2K EP Primer DSP Härdare
Produktbeskrivning : Färg Härdare.
Produkttyp : Vätska.
UFI : E6U1-707E-D00Y-DN5T

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

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer Sverige : Giftinformationscentralen : 112

Leverantör

Telefonnummer Sverige : +46 852503403

Öppettider : 24 / 7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361d
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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

Faroangivelser

: H302 - Skadligt vid förtäring.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt

: Ej tillämbart.

Förebyggande

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

: P391 - Samla upp spill.
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P303 + P361 + P353, P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: benzylalkohol
Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin
m-fenylenebis(methylamine)
m-fenylenebis(methylamine)
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol
salicylsyra
3,6-diazaoktan-1,8-diamin
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin
trimetylhexametylendiamin, blandade isomerer

Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

5131 2K EP Primer DSP Härdare

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

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

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

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

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

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar Sverige : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 4,178 mg/l	[1]
Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine	REACH #: 01-2119490750-36 EG: 272-905-0 CAS: 68919-79-9	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	REACH #: 01-2119514687-32 EG: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Index: 612-067-00-9	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Oral] = 1030 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1, H317:	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

m-fenylenebis(methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 EG: 216-032-5 CAS: 1477-55-0 Index: 216-032-5	≤10	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	C ≥ 0,001% ATE [Oral] = 930 mg/kg ATE [Inandning (gas)] = 4500 ppm	[1]
m-fenylenebis(methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 EG: 216-032-5 CAS: 1477-55-0 Index: 216-032-5	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 930 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1,5 mg/l	[1]
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol	EG: 500-005-2 CAS: 9003-35-4	≤5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-propanol	REACH #: 01-2119457558-25 EG: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
salicylsyra	REACH #: 01-2119486984-17 EG: 200-712-3 CAS: 69-72-7	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	ATE [Oral] = 891 mg/kg	[1]
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	REACH #: 01-2119487919-13 EG: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Index: 612-059-00-5	≤3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 805 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1,5 mg/l	[1] [2]
tris-2,4,6-dimetylaminometylphenol	REACH #: 01-2119560597-27 EG: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Index: 603-069-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan	EG: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Index: 612-061-00-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 1870 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	EG: 217-164-6 CAS: 1760-24-3	≤1	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1]
trimetylhexametylendiamin, blandade isomerer	REACH #: 01-2119560598-25 EG: 247-134-8 CAS: 25620-58-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]

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

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 symtomen 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** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är mycket 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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik 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. Andas inte in ånga eller dimma. 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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
E1	100 tonne	200 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 / Biologiska exponeringsindex

Sverige

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2-propanol	AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). KGV: 600 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 250 ppm 15 minuter. NGV: 350 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 150 ppm 8 timmar.
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	AFS 2018:1 (Sverige, 12/2015). Orsakar hudallergi. KTV: 12 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 2 ppm 15 minuter. NGV: 6 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 1 ppm 8 timmar.
1-metoxi-2-propanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 150 ppm 15 minuter. KGV: 568 mg/m ³ 15 minuter. NGV: 190 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
benzylalkohol	DNEL	Kortvarig Dermal	47 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	450 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	9,5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	90 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	28,5 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	40,55 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	5,7 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	8,11 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	5 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	8 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	20 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	DNEL	Kortvarig Inhalation	27 mg/m ³	Allmän population
DNEL		Långvarig Inhalation	5,4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
DNEL		Långvarig Inhalation	22 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
2-propanol	DNEL	Kortvarig Inhalation	110 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	40 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	20,1 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
2-propanol	DNEL	Kortvarig Inhalation	20,1 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0,526 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
2-propanol	DNEL	Kortvarig Dermal	888 mg/kg	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

salicylsyra	DNEL	Kortvarig Inhalation	500 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	319 mg/kg	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	89 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	26 mg/kg	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2,3 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0,31 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
1-metoxi-2-propanol	DNEL	Kortvarig Inhalation	553,5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	369 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	50,6 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	43,9 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	18,1 mg/kg	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	3,3 mg/kg	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	3,3 mg/kg	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk

PNEC

Produkts/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
benzylalkohol	Sötvatten	1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Marin	0,1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Sötvattensediment	5,27 mg/kg	Bedömningsfaktorer
	Havsvattensediment	0,527 mg/kg	Bedömningsfaktorer
	Jord	0,456 mg/kg	Bedömningsfaktorer
	Avloppsreningsverk	39 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Sötvatten	2,3 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	39 mg/l	-
	Sötvattensediment	5,27 mg/kg	-
	Jord	0,456 mg/kg	-
	Havsvattensediment	0,527 mg/kg	-
	Sötvatten	1 mg/l	-
	Havsvatten	0,1 mg/l	-
	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Sötvatten	0,06 mg/l
Marin		0,006 mg/l	Bedömningsfaktorer
Sötvattensediment		5,784 mg/kg	Bedömningsfaktorer

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2-propanol	Havsvattenssediment	0,578 mg/kg	Bedömningsfaktorer
	Avloppsreningsverk	3,18 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Jord	1,121 mg/kg	Bedömningsfaktorer
	Sötvatten	140,9 mg/l	-
	Marin	140,9 mg/l	-
salicylsyra	Sötvattenssediment	552 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	552 mg/kg	-
	Jord	28 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	2251 mg/l	-
	Sötvattenssediment	1,42 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0,142 mg/kg	-
	Sötvatten	0,2 mg/l	-
	Havsvatten	0,02 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	162 mg/l	-
	Jord	0,166 mg/kg	-
tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	Sötvatten	0,84 mg/l	-
	Sötvatten	10 mg/l	-
1-metoxi-2-propanol	Sötvattenssediment	41,6 mg/l	-
	Havsvattenssediment	4,17 mg/l	-
	Jord	2,47 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-

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. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

Hudskydd

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

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

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

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

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

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

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

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

timmar (genomträngningstid): neopren (0.65mm) eller nitrilgummi (0.5mm) handskar

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

- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Rekommenderad: Bär overall eller långärmad skjorta. (EN 467).
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A) (EN 140)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Alkoholliknande. [Lätt]
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej relevant på grund av produktens beskaffenhet.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Slutet degel: >61°C (>141,8°F) [Litteratur]
- Självantändningstemperatur** : Ej relevant på grund av produktens beskaffenhet.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- PH-värde : Skäl** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): 250 till 350 mPa·s [ICI Rotothinner]
Kinematisk (rumstemperatur): 242 till 346 mm²/s [beräknad.]
Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s
- Löslighet** :

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig

- Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Blandbar med vatten** : Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.
Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
benzylalkohol	0,05	0,0067				

- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
Relativ densitet : Ej tillgängligt.
Densitet : 1,01 till 1,03 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Ångdensitet : >1 [Luft = 1]
Explosiva egenskaper : Mycket explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning.
Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.
Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper
Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
benzylalkohol	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	4,178 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1620 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1660 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamin	LD50 Oral	Råtta	1030 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	1,34 mg/l	4 timmar

AVSNITT 11: Toxikologisk information

m-fenylenebis(methylamine)	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	700 ppm	1 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	2 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	930 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	1900 mg/m ³	1 timmar
2-propanol	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	700 ppm	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	1,34 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	2 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	930 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	980 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	30 mg/l	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	16000 ppm	4 timmar
salicylsyra	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	0,9 g/m ³	4 timmar
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	LD50 Oral	Råtta	891 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	805 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2500 mg/kg	-
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	LD50 Dermal	Kanin	1242 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2169 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	30,02 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	13 g/kg	-
	LD50 Oral	Mus	11700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	4016 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	24,8 mg/l	4 timmar
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan	LD50 Oral	Råtta	1870 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	>2009 mg/kg	-
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	LD50 Oral	Råtta	2413 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2413 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Skadligt vid förtäring.

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
benzylalkohol	1200	N/A	N/A	N/A	4,178
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	1030	1100	N/A	N/A	N/A
m-fenylenebis(methylamine)	930	N/A	4500	N/A	1,34
m-fenylenebis(methylamine)	930	N/A	N/A	N/A	1,5
2-propanol	5000	12800	N/A	30	N/A
salicylsyra	891	N/A	N/A	N/A	N/A
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	2500	805	N/A	N/A	1,5
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan	1870	1100	N/A	24,8	N/A
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	2413	N/A	N/A	11	N/A
trimetylhexametylendiamin, blandade isomerer	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
benzylalkohol	Ögon - Irriterande	Kanin	-	-	-
	Hud - Måttligt irriterande	Gris	-	100 Percent	-
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	2	24 timmar	-
m-fenylenebis(methylamine)	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	4 timmar	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 Micrograms	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 750 Micrograms	-
m-fenylenebis(methylamine)	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 Micrograms	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 750 Micrograms	-
2-propanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	10 milligrams	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	49 milligrams	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	490 milligrams	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 milligrams	-
tris- 2,4,6-dimetylaminometylphenol	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 Micrograms	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	0.025 Mililiters	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 milligrams	-
N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan	Hud - Mycket irriterande	Råtta	-	0.25 Mililiters	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	5 milligrams	-
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl) etylendiamin	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	15 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
trimetylhexametylendiamin, blandade isomerer	Hud - Irriterande	Kanin	-	<3 minuter	-

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Allergiframkallande

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamin	hud	Marsvin	Allergiframkallande
tris- 2,4,6-dimetylaminometylfenol	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande
N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan	hud	Marsvin	Allergiframkallande
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl) etylendiamin	hud	Marsvin	Allergiframkallande
trimetylhexametylendiamin, blandade isomerer	hud	Marsvin	Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Mutagenicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
2-propanol N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan	OECD 471 OECD 476	Undersökningsobjekt: Bakterier Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ Negativ
	OECD 471	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ

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

Cancerogenitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
benzylalkohol	Negativ - Oral - TD	Råtta	-	103 veckor; 5 dagar per vecka

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

Reproduktionstoxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
tris- 2,4,6-dimetylaminometylfenol	-	-	Negativ	Råtta	Oral	28 dagar

Slutsats/Sammanfattning : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Fosterskador

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
benzylalkohol	Negativ - Orapporterad exponeringsväg	Mus - Hona	550 mg/kg	-
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Negativ - Orapporterad exponeringsväg	Råtta - Hona	>250 mg/kg	-

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
2-propanol	Kategori 3	-	Narkosverkan
1-metoxi-2-propanol	Kategori 3	-	Narkosverkan
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – 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** : Skadligt vid förtäring.

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 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:
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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan	Kronisk NOAEL Oral	Råtta	50 mg/kg	28 dagar; 7 dagar per vecka

- Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Allmänt** : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
benzylalkohol	Akut EC50 770 mg/l Akut LC50 646 mg/l Akut LC50 460000 µg/l Sötvatten	Alger Fisk - <i>Leuciscus idus</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvärd lunge)	72 timmar 48 timmar 96 timmar
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyclohexylamin	Akut NOEC 310 mg/l Akut EC50 37 mg/l	Alger Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timmar 72 timmar
m-fenylenebis(methylamine)	Akut EC50 23 mg/l Akut LC50 110 mg/l Kronisk NOEC 1,5 mg/l	Daphnia spec. Fisk Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	48 timmar 96 timmar 72 timmar
m-fenylenebis(methylamine)	Kronisk NOEC 3 mg/l Akut EC50 10 till 100 mg/l Akut LC50 >100 mg/l	Daphnia spec. Daphnia spec. Fisk	21 dagar 48 timmar 96 timmar
2-propanol	Akut EC50 10 till 100 mg/l Akut LC50 >100 mg/l	Daphnia spec. Fisk	48 timmar 96 timmar
	Akut LC50 1400 till 1950 mg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i>	48 timmar
	Akut LC50 1400 mg/l Akut LC50 9640 till 10000 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Gambusia affinis</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar 96 timmar
salicylsyra	Akut LC50 4200 mg/l Sötvatten Akut EC50 213,9 mg/l	Fisk - <i>Rasbora heteromorpha</i> Kräftdjur - <i>Photobacterium Phosphoreum</i>	96 timmar 24 timmar
	Akut EC50 105 mg/l Akut LC50 90 mg/l Kronisk NOEC 5,6 mg/l Sötvatten	Daphnia spec. Fisk Daphnia spec. - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar 48 timmar 21 dagar
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Akut EC50 3700 µg/l Sötvatten	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 timmar
tris- 2,4,6-dimetylaminoetylfenol	Akut LC50 33900 µg/l Sötvatten Akut EC50 84 mg/l	Daphnia spec. - <i>Daphnia magna</i> Alger	48 timmar 72 timmar

AVSNITT 12: Ekologisk information

1-metoxi-2-propanol	Akut LC50 180 till 240 mg/l Akut LC50 175 mg/l Akut EC50 >1000 mg/l	Fisk Fisk - <i>Cyprinus carpio</i> Alger - <i>Selenastrum capricomutum</i>	96 timmar 96 timmar 7 dagar
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan	Akut EC50 23300 mg/l Akut LC50 6812 mg/l Sötvatten Akut EC50 59,5 mg/l	Daphnia spec. Fisk Daphnia spec. - <i>Daphnia magna</i>	96 timmar 96 timmar 48 timmar
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	Akut IC50 53,5 mg/l Akut LC50 122 mg/l Akut EC50 126 mg/l	Alger Fisk Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timmar 96 timmar 72 timmar
	Akut EC50 81 mg/l Akut LC50 597 mg/l Akut NOEC 20 mg/l	Daphnia spec. Fisk Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	48 timmar 96 timmar 72 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
benzylalkohol	OECD 301A	96 % - Lättnedbrytbar - 21 dagar	-	-
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	OECD 303A	42 % - Inte lättnedbrytbar - 3 dagar	-	-
	OECD 301A	8 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
2-propanol	OECD 301E	95 % - 19 dagar	-	-
	-	53 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar	-	-
	-	>70 % - Lättnedbrytbar - 10 dagar	7 mg/l	-
salicylsyra	OECD 301C	88,1 % - Lättnedbrytbar - 14 dagar	0,95 gO ₂ /g DOC	-
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	OECD 301D	4 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
1-metoxi-2-propanol	OECD 301E	96 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	OECD 301C	88 till 92 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	-	>90 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar	1,95 gO ₂ /g ThOD	-
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan	-	>60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	EU EC 92/69	50 % - 5 dagar	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
benzylalkohol	-	-	Lättnedbrytbar
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	-	-	Inte lättnedbrytbar
2-propanol	-	-	Lättnedbrytbar
salicylsyra	-	-	Lättnedbrytbar
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	-	-	Inte lättnedbrytbar

AVSNITT 12: Ekologisk information

1-metoxi-2-propanol N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan N-(3-(trimetoxisilyl)propyl) etylendiamin	Sötvatten <28 dagar, 5 till 25°C - -	- - -	Lättnedbrytbar Lättnedbrytbar Naturlig
--	--	-------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
benzylalkohol	0,87	-	Låg
3-aminometyl-	0,99	-	Låg
3,5,5-trimetylcyklohexylamin			
m-fenylenebis(methylamine)	0,18	2,69	Låg
m-fenylenebis(methylamine)	0,18	2,69	Låg
2-propanol	0,05	-	Låg
salicylsyra	2.21 till 2.26	-	Låg
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	-1.66 till -1.4	-	Låg
tris-	0,219	-	Låg
2,4,6-dimetylaminoetylfenol			
1-metoxi-2-propanol	<1	<100	Låg
N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan	-0,352	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Lättflyktig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

5131 2K EP Primer DSP Härdare








AVSNITT 13: Avfallshantering

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

Speciella försiktighetsåtgärder

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

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Officiell transportbenämning	Färgrelaterat material	Färgrelaterat material	Färgrelaterat material. Marine pollutant	Färgrelaterat material vätska
14.3 Faroklass för transport	8  	8  	8  	8 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.
Ytterligare information	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. Begränsad kvantitet 1L Särskilda bestämmelser 163, 367 Tunnelkategori (E)	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. Särskilda bestämmelser 163, 367 Anmärkningar : ≤ 1L: Begränsad kvantitet	Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. Beredskapsplaner F-A;S-B Särskilda bestämmelser 163, 367 Anmärkningar : ≤ 1L: Begränsad kvantitet - IMDG 3.4	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

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.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Ämnet har inte upptagits på listan

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

VOC (Volym/Volym): :

VOC för bruksfärdig blandning : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). <= 198g/l VOC.

Industriutsläpp : Ej listad

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

Industriutsläpp : Ej listad

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

Explosiva prekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EG)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EG)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar (850/2004/EG)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

E1

Nationella föreskrifter

Sverige

Förordningen om biocidprodukter : Ej tillämbart.

Härdplastföreskriften : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Härdplastavfall	: Ej tillgängligt.
Avfallskategori	: 080111*
Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	: 3
Referenser	: Härdplaster, AFS 2005:18 Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG

Internationella föreskrifter

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

CN-kod : 3208 90 91 00

Inventarieförteckning

Australien	: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Kanada	: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Kina	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen	: Ryska federationens inventering : Ej fastställd.
Japan	: Japans förteckning (CSCL) : Åtminstone en beståndsdel är inte listad. Japans förteckning (ISHL) : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Nya Zeeland	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinerna	: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Koreanska republiken	: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Taiwan	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
USA	: Ej fastställd.
Vietnam	: Ej fastställd.

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

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

AVSNITT 16: Annan information

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-farogivelseser = kompletterande farogivelseser 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
Acute Tox. 4, H302	Expertbedömning
Skin Corr. 1B, H314	Expertbedömning
Eye Dam. 1, H318	Expertbedömning
Skin Sens. 1, H317	Expertbedömning
Repr. 2, H361d	Expertbedömning
Aquatic Acute 1, H400	Expertbedömning
Aquatic Chronic 1, H410	Expertbedömning

[Farogivelseserna i fulltext](#)

Sverige

[Farogivelseserna i fulltext](#)

- : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

- : Acute Tox. 3 AKUT TOXICITET - Kategori 3
- 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 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
- Eye Dam. 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
- Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
- Flam. Liq. 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
- Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
- Repr. 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
- Skin Corr. 1A FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A
- Skin Corr. 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
- Skin Corr. 1C FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C

AVSNITT 16: Annan information

Skin Sens. 1	HUSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utskriftsdatum : 3/01/2024

Utgivningsdatum/ : 3/01/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 5/06/2023

Version : 8

Meddelande till läsaren

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

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

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