

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

SÄKERHETSDATABLAD

GELSHIELD 200 Grey Part A

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : GELSHIELD 200 Grey Part A
SDS code : YPA213

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

Identifierade användningsområden
Konsumentanvändning
Icke rekommenderade användningssätt
Inga

Användningsområde : Tvåkomponentfärg för inomhus-och utomhusbruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

International Paint Ltd. Stoneygate Lane Felling Gateshead Tyne and Wear NE10 0JY UK Tel: +44 (0)191 469 6111 Fax: +44 (0)191 438 3711	International Färg AB Holmedalen 3 Aspereds Industriområde SE-424 22 Angered Sweden Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530
---	---

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : sdsfellinguk@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Fam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1A, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmänt

: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P261 - Undvik att inandas ånga.
P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.

Åtgärder

: P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
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.
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
P403 + P235 - Förvaras svalt.

Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare eller miljöstation.

Farliga beståndsdelar

: Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) och epoxiharts, 700 <molvikt < 1000
kolväten, C9, aromater
Reaktionsmassa av etylbensen och xylene
butan-1-ol
Polyamid- och fettsyraderivat
maleinsyraanhydrid

Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

Bilaga XVII -

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

: Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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 : Blandning

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) och epoxiharts, 700 <molvikt < 1000	CAS: 25068-38-6	≥15 - ≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
kolväten, C9, aromater	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 905-588-0	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l	[1]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EG: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≤8.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]
Polyamid- och fettsyraderivat	EG: 638-743-3 CAS: 222716-38-3	≤0.77	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

maleinsyraanhydrid	REACH #: 01-2119463268-32 EG: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	≤0.1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (andningsorganen) (inandning) EUH071 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 ATE [Oral] = 500 mg/kg Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]
--------------------	---	------	---	--	---------

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] Ämnet har klassificerats medföra fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara
- [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. Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Inhalation** : Sök läkarvård efter exponering eller vid illamående. Vid behov, 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 medvetlöshet 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** : Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. 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. Konsultera läkare om irritation uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring** : Sök läkarvård efter exponering eller vid illamående. 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 medvetstlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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:
irritation i andningsorganen
hosta
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor

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 pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är skadligt 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
svaveloxider
karbonylhalider
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 en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

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. Evakuerade omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. 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. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder

: ☒ Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. 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. Se till att sprayning inte sker mot människor. Undvik inandning av ånga, sprutdimma eller dimma. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. 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. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. 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
P5c	5000 ton	50000 ton

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
butan-1-ol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 15 ppm. NGV 8 timmar: 45 mg/m³. KGV 15 minuter: 30 ppm. KGV 15 minuter: 90 mg/m³.
etanol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 500 ppm. NGV 8 timmar: 1000 mg/m³. KGV 15 minuter: 1000 ppm. KGV 15 minuter: 1900 mg/m³.
Kristallin kiseldioxid, respirabel del i hela produkten, <10µm	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Carc. NGV 8 timmar: 0.1 mg/m³. Form: respirabel fraktion.
1,1,1-trimetylolpropan	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 5 mg/m³.
metanol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 200 ppm. NGV 8 timmar: 250 mg/m³. KGV 15 minuter: 250 ppm. KGV 15 minuter: 350 mg/m³. EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) Absorberas genom huden. TWA 8 timmar: 200 ppm. TWA 8 timmar: 260 mg/m³.
formaldehyd	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Carc. Absorberas genom huden , Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 0.3 ppm. NGV 8 timmar: 0.37 mg/m³. KGV 15 minuter: 0.6 ppm. KGV 15 minuter: 0.74 mg/m³. EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 3/2024) Orsakar hudallergi. STEL 15 minuter: 0.6 ppm. STEL 15 minuter: 0.74 mg/m³. TWA 8 timmar: 0.3 ppm. TWA 8 timmar: 0.37 mg/m³.
trietylamin	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 1 ppm. NGV 8 timmar: 4.2 mg/m³. KGV 15 minuter: 3 ppm. KGV 15 minuter: 12.6 mg/m³. EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) Absorberas genom huden. TWA 8 timmar: 2 ppm. TWA 8 timmar: 8.4 mg/m³. STEL 15 minuter: 3 ppm. STEL 15 minuter: 12.6 mg/m³.
3-azapentan-1,5-diamin	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden , Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 1 ppm. NGV 8 timmar: 4.5 mg/m³. KGV 15 minuter: 2 ppm. KGV 15 minuter: 10 mg/m³.
maleinsyraanhydrid	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 0.05 ppm. NGV 8 timmar: 0.2 mg/m³. KGV 15 minuter: 0.1 ppm. KGV 15 minuter: 0.4 mg/m³.

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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
kolväten, C9, aromater	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	150 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	32 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	11 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.41 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.9 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	178.57 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	640 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	837.5 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1066.67 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1152 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1286.4 mg/m³	Arbetare	Systemisk
Reaktionsmassa av etylbensen och xylén	DNEL	Långvarig Oral	5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	125 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	212 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m³	Arbetare	Lokal
butan-1-ol	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1.5625 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

metanol	DNEL	Långvarig Dermal	3.125 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	55.357 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	155 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	310 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Lokal
formaldehyd	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	12 µg/cm²	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	37 µg/cm²	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.1 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.375 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.75 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.2 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	9 mg/m³	Arbetare	Systemisk
trietylamin	DNEL	Långvarig Dermal	102 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	240 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	8.4 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	8.4 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	12.6 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	12.6 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	12.1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

maleinsyraanhydrid	DNEL	Långvarig Inhalation	0.05 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.06 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.08 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.081 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.081 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.2 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.2 mg/m³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

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. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Vid en längre eller regelbunden kontakt, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid > 480 minuter i enlighet med EN 374). Rekommenderade handskar: Viton ® eller nitril, tjocklek ≥ 0,38 mm. Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid > 30 minuter i enlighet med EN 374. Rekommenderade handskar: Nitril, tjocklek ≥ 0,12 mm. Handskar bör bytas regelbundet och om det finns tecken på skador i handskmaterialet. Handskens prestanda eller effektivitet kan minska vid fysisk/kemisk skada samt dåligt underhåll. 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. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

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 ett andningsskydd som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Andningsskydd måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Vid torrslipning, heta arbeten (exempelvis svetsning) av den torra färgfilmen kan damm och/eller farliga ångor avges. Våtslipning bör användas i möjligaste mån. Om exponering inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningsskydd användas. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre.

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

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Grå.
Lukt	: Lösningsmedel.
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillgängligt.
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall	: 119°C (246.2°F)
Brandfarlighet	: Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns	: Största kända intervallen: Nedre: 1.4% Övre: 11.3% (butan-1-ol)
Flampunkt	: Sluten degel: 23°C (73.4°F) [Pensky-Martens]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
✓ Kolväten, C9, aromater	280 till 470	536 till 878	
butan-1-ol	355	671	EU A.15

Sönderfallstemperatur : Ej tillgängligt.

PH-värde : Ej tillämbart. [DIN EN 1262]

Viskositet : ✓ Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): 227 mm²/s [DIN EN ISO 3219]
Kinematisk (40°C): 360 mm²/s [DIN EN ISO 3219]

Löslighet :

Media	Resultat
✓ Kallt vatten	Ej löslig [OECD (TG 105)]
kallt vatten	Ej löslig [OECD (TG 105)]

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
✓ Butan-1-ol	<7.50064	<1	DIN EN 13016-2			
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	6.7	0.89				

Densitet : ✓ 0.585 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]

Ångdensitet : Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

Procentandel partiklar med aerodynamisk diameter ≤10 µm : 0

Minsta antändningsenergi (mJ) : Ej tillgängligt.

Fundamental förbränningshastighet : Ej tillämbart.

SADT : Ej tillgängligt.

Förbränningsvärme : Ej tillgängligt.

Aerosolprodukt

Aerosoltyp : 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.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas

: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
- 10.5 Oförenliga material

: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
- 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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
kolväten, C9, aromater butan-1-ol	LD50 Oral	Råtta	8400 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	24000 mg/m³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	3400 mg/kg	-
metanol	LD50 Oral	Råtta	790 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	43700 mg/m³	6 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	17100 mg/kg	-
formaldehyd	LD50 Oral	Råtta	1187 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	815 ppm	0.5 timmar
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	250 ppm	2 timmar
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	250 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Mus	505 mg/m³	2 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Mus	454 mg/m³	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	578 mg/m³	2 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	270 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	270 uL/kg	-
	LD50 Intravenös	Råtta	87 mg/kg	-
	LD50 Oral	Marsvin	260 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	42 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	385 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	100 mg/kg	-
trietylamin	LD50 Oral	Råtta	500 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Mus	300 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Mus	300 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Råtta	0.42 g/kg	-
	LD50 Subkutan	Råtta	420 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	570 uL/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Mus	405 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	546 mg/kg	-
maleinsyraanhydrid	LD50 Oral	Råtta	460 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Marsvin	>20 g/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	2620 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Råtta	97 mg/kg	-
	LD50 Oral	Marsvin	390 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	465 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	875 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	400 mg/kg	-

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

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)
Produkt i leveransform	7008.5	12829.1	N/A	N/A	17.5
Reaktionsmassa av etylbensen och xylene	N/A	1100	N/A	N/A	1.5
butan-1-ol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyamid- och fettsyraderivat	500	N/A	N/A	N/A	N/A
metanol	100	300	N/A	3	N/A
formaldehyd	500	N/A	100	N/A	N/A
triethylamine	100	300	N/A	7.2	N/A
maleic anhydride	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Kolväten, C9, aromater	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 uL	-
Reaktionsmassa av etylbensen och xylene	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	87 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 UI	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 %	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
butan-1-ol	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	0.005 MI	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	1.62 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
metanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	40 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
formaldehyd	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	10 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	37 %	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 750 ug	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	750 ug	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	540 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 mg	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 mg	-
trietylamin	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	365 mg	-
maleinsyraanhydrid	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	1 %	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
kolväten, C9, aromater	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
	Kategori 3	-	Narkosverkan
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
butan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
	Kategori 3	-	Narkosverkan
metanol	Kategori 1	-	-
formaldehyd	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
trietylamin	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Kategori 2	-	-
Polyamid- och fettsyraderivat	Kategori 2	-	-
maleinsyraanhydrid	Kategori 1	inandning	andningsorganen

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
kolväten, C9, aromater	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inhalation : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

- Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - smärta
 - tårretande
 - rodnad
- Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - irritation i andningsorganen
 - hosta
- Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - smärta eller irritation
 - rodnad
 - blåsor kan bildas
- Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - magsmärtor

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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.
- Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Reaktionsmassa av etylbensen och xylenebutan-1-ol metanol	Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar
	Akut EC50 1983 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut LC50 2300000 µg/l Havsvatten	Fisk - <i>Alburnus alburnus</i>	96 timmar
	Akut LC50 1910000 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar
	Akut LC50 1940000 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar
	Akut LC50 1730000 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar
	Akut EC50 16.912 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar
	Akut EC50 24500000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Larver	48 timmar
	Akut EC50 22200 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia obtusa</i> - Neonat	48 timmar
	Akut EC50 12835 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 timmar

AVSNITT 12: Ekologisk information

formaldehyd	Akut EC50 12700000 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar
	Akut EC50 13000000 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar
	Akut LC50 2500000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 3289 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 290 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Danio rerio</i> - Ägg	96 timmar
	Akut LC50 15.32 g/L Sötvatten	Fisk - <i>Oreochromis mossambicus</i> - Vuxen	96 timmar
	Kronisk NOEC 24 ppm Sötvatten	Alger - <i>Eutreptiella</i> sp.	96 timmar
	Kronisk NOEC 71 ppm Sötvatten	Alger - <i>Heterosigma akashiwo</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 410 ppm Sötvatten	Alger - <i>Prorocentrum minimum</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 1400 ppm Sötvatten	Alger - <i>Skeletonema costatum</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar
	Akut EC50 3.48 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timmar
	Akut EC50 3.54 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timmar
	Akut EC50 3.05 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Isochrysis galbana</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar
	Akut EC50 3.29 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Phaeodactylum tricornutum</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar
	Akut EC50 0.788 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar
	Akut EC50 12.98 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonat	48 timmar
	Akut EC50 12.98 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonat	48 timmar
	Akut EC50 10.14 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut EC50 3.26 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Embryo	48 timmar
	Akut EC50 14.6 ppm Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut EC50 14000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut EC50 5800 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 1265 µl/L Havsvatten	Kräftdjur - <i>Artemia</i> sp.	48 timmar
	Akut LC50 1170 µl/L Havsvatten	Kräftdjur - <i>Artemia</i> sp.	48 timmar
	Akut LC50 1299 µl/L Havsvatten	Kräftdjur - <i>Artemia</i> sp.	48 timmar
	Akut LC50 1.79 ppm Sötvatten	Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 timmar
	Akut LC50 1.51 ppm Sötvatten	Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 timmar
	Akut LC50 4960 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Morone saxatilis</i> - Fiskyngel	96 timmar
	Akut LC50 2.24 ppm Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar
	Akut LC50 1.41 ppm Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.005 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Isochrysis galbana</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar
	Kronisk NOEC 1000 µg/l Havsvatten	Alger - <i>Phyllospora comosa</i> - Embryo	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.438 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 953.9 ppm Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> - Ägg	43 dagar
	Kronisk NOEC 1.56 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oreochromis niloticus</i> - Fiskyngel	12 veckor
maleinsyraanhydrid	Akut LC50 230 ppm Sötvatten	Fisk - <i>Gambusia affinis</i> - Vuxen	96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
✓ Kolväten, C9, aromater	-	10 till 2500	Hög
Reaktionsmassa av etylbenzen och xylene	3.12	8.1 till 25.9	Låg
butan-1-ol	1	-	Låg
metanol	-0.77	<10	Låg
formaldehyd	0.35	-	Låg
trietylamin	1.45	<0.5 [OECD 305 C]	Låg
maleinsyraanhydrid	-2.78	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient : Ej tillgängligt.
jord/vatten

Rörlighet : Ej tillgängligt.

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. 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 miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag 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.

Avfallshantering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser.
Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod.
Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallskod	Avfallsbeteckning
EWC 08 01 11*	Färg- och lackavfall 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.
- Avfallshantering

: Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare.
Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras.
Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.
- Speciella försiktighetsåtgärder

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats.
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	FÄRG	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.

Ytterligare information

- ADR/RID

: Tunnelkategori (D/E)
- IMDG

: Beredskapsplaner F-E, _S-E_

- 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 tillämplbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Övriga EU-föreskrifter

VOC (Volym/Volym): : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt.Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

VOC för bruksfärding blandning : Ej tillgängligt.

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 (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
 5c

Nationella föreskrifter

Produkterns/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
 Kristallin kiseldioxid, respirabel del i hela produkten, <10µm formaldehyd	AFS 2018:1	-	Carc	-
	AFS 2018:1	-	Carc	-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Brandfarlig vätska klass : 2a
(SRVFS 2005:10)

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.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.
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
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332	Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning.
---	--

AVSNITT 16: Annan information

H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

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
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Resp. Sens. 1	LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utskriftsdatum : 13-8-2026

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 13-8-2026

Datum för tidigare utgåva : 4-6-2025

Version : 5

Unique ID : 71E29F6ABAC11FD090A5A0F9DF12079B

Meddelande till läsaren

Endast för yrkesmässigt bruk.

Viktig information: Informationen i detta datablad är inte tänkt att vara fullständig och är baserad på vår nuvarande kunskap samt gällande lagar; varje person som använder denna produkt för annat ändamål än det som uttryckligen rekommenderas i det tekniska databladet utan att först ha erhållit skriftlig bekräftelse från oss om lämpligheten att använda produkten för ändamålet i fråga gör detta på egen risk. Det är alltid användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla de krav som ställs i lokala lagar och bestämmelser. Läs alltid databladet vad gäller materialsäkerhet och det tekniska databladet vad gäller produkten om sådana finns. Alla råd som vi ger eller annat uttalande från oss om produkten (angivna i detta datablad eller på annat sätt) är enligt vår uppfattning riktiga men vi har ingen kontroll över kvaliteten på underlaget eller de många faktorer som kan påverka användningen och appliceringen av produkten. Om vi inte särskilt och skriftligen kommit överens om annat påtar vi oss inget som helst ansvar för produktens prestanda eller för förlust eller skada som kan uppstå vid användningen av produkten. För de

AVSNITT 16: Annan information

produkter som vi levererar och för de tekniska råd som vi lämnar gäller våra standard leveransvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av dessa villkor och läsa dem noggrant. Informationen i detta datablad kan ändras från tid till annan mot bakgrund av nya erfarenheter och vår policy om kontinuerlig utveckling. Det är användarens ansvar att före användningen av produkten förvissa sig om att detta datablad är det aktuella.