



SÄKERHETS DATABLAD

1017 Blankzink (pensel)

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 1017 Blankzink (pensel)
Produktbeskrivning : Färg.
Produkttyp : Vätska.

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

Identifierade användningsområden	
Industriella användningar Konsumentanvändningar Yrkesmässig användning	
Icke rekommenderade användningssätt	Orsak
Ingen fastställd.	-

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

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : rpmeurohas@ro-m.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen : 112

Leverantör

Telefonnummer : +44 (0) 207 858 1228
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]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterar huden.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt

: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 - Läs etiketten före användning.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande

: P210 - Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. - Rökning förbjuden.
P260 - Inandas inte ånga.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 - Använd skyddshandskar:
- nitrilgummi eller polyvinylalkohol (PVA)
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

: P303 - VID HUDKONTAKT (även håret):
P361 - Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
P352 - Tvätta med mycket tvål och vatten.
P391 - Samla upp spill.
P305 - VID KONTAKT MED ÖGONEN:
P351 - Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
P338 - Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P314 - Sök läkarvård om du mår illa.

Förvaring

: P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.
P235 - Förvaras svalt.

Avfall

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

Farliga beståndsdelar

: xylen (isomererblandning)

Kompletterande märkningselement

: Innehåller 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

: Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning

: Ja, tillämpligt.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
zinkpulver, stabiliserad	REACH #: 01-2119467174-37 EG: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Index: 030-001-01-9	≥25 - ≤50	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
xylen (isomererblandning)	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	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	[1] [2]
aluminium pulver (stabiliserat)	EG: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1	≤10	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	[2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EG: 918-481-9 Index: 649-327-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
kolväten, aromatiska, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 Index: 649-356-00-4	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EG: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≤1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Ofödda barn) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2-butanonoxim	EG: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Tecken/symtom på överexponering

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- 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. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. 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 termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
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.
- 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. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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. 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. 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. 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 allmän råd och anvisningar.

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagsstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
- Information om brand- och explosionsskydd**
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

Anmärkingar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 30°C (32 till 86°F). Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

[Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering \(i ton\)](#)

[Farlighetskriterier](#)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b	5000	50000
E1: Farligt för vattenmiljön - Akut 1 eller Kronisk 1	100	200

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
xylén (isomererblandning)	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. KTV: 442 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
aluminium pulver (stabiliserat)	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). NGV: 2 mg/m ³ , (som Al) 8 timmar. Form: respirabelt damm NGV: 5 mg/m ³ , (som Al) 8 timmar. Form: total damm
etylbenzen	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. KTV: 884 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 200 ppm 15 minuter. NGV: 220 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
zinkoxid	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). NGV: 5 mg/m ³ 8 timmar. Form: total damm
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). KTV: 500 mg/m ³ , ((som dekaner och andra högra alifatisk kolväten)) 15 minuter. Form: Ånga NGV: 350 mg/m ³ , ((som dekaner och andra högra alifatisk kolväten)) 8 timmar. Form: Ånga
kolväten, aromatiska, C9	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: jedimma KTV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: jedimma
toluen	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. KTV: 384 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 192 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
zinkpulver, stabiliserad	DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m ³	Arbetare	-
	DNEL	Inhalation	2,5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	50 mg/dag	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	5000 mg/dag	Arbetare	Lokal
zinkoxid	DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2,5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
zinkpulver, stabiliserad	Sötvatten	20,6 µg/l	-
	Marin	6,1 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	52 µg/l	-
	Sötvattenssediment	118 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	56,5 mg/kg dwt	-
zinkoxid	Jord	35,6 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	25,6 µg/l	-
	Marin	7,6 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	64,7 µg/l	-
	Sötvattenssediment	146 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	70,3 mg/kg dwt	-
	Jord	44,3 mg/kg dwt	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutdrag och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

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. 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. Rekommenderad: skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166) .

Hudskydd

Handskydd

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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.

Handskar : Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi (0.5mm) eller polyvinylalkohol (PVA).

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa:

EN 374-3 : 2003

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. Rekommenderad: engångsoverall (EN 1149-1).

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 : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. 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 miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Silvrig.
Lukt	: Lösningssmedelsliknande.
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: <-30°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: >140°C
Flampunkt	: Slutet degel: 25°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
Avdunstningshastighet	: 0,8 (Butylacetat. = 1)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Brandfarlighet (fast form, gas)	: Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning. Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: värme. Ångor kan spridas lång väg till antändningskälla och orsaka återantändning.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Nedre: 1% Övre: 8%
Ångtryck	: 0,8 kPa [rumstemperatur]
Ångdensitet	: >3 [Luft = 1]
Relativ densitet	: 1,77
Löslighet	: I mycket ringa grad löslig i följande ämnen: aceton.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: >400°C
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Dynamisk (rumstemperatur): 1200 mPa·s Kinematisk (40°C): >0,205 cm ² /s
Explosiva egenskaper	: Något explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
10.5 Oförenliga material	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. I samband med brand kan toxiska gaser inkluderande CO, CO ₂ och rök bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
xylen (isomererblandning)	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	6670 ppm	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
etylbenzen	TDLo Dermal	Kanin	4300 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	50000 mg/m ³	2 timmar
	LCLo Inhalation Ånga	Råtta	4000 ppm	4 timmar
zinkoxid	LD50 Oral	Råtta	3500 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Mus	2500 mg/m ³	4 timmar
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5700 mg/m ³	4 timmar
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	LD50 Oral	Råtta	>15 g/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	8500 mg/m ³	4 timmar
kolväten, aromatiska, C9	LD50 Oral	Mus	8400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	8400 mg/kg	-
toluen	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	49 g/m ³	4 timmar
2-butanonoxim	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	>4416 mg/l	4 timmar

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

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
zinkpulver, stabiliserad	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	72 timmar 300 Micrograms Intermittent	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	87 milligrams	-
xylen (isomererblandning)	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 microliters	-
etylbenzen	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 Percent	-
zinkoxid	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 15 milligrams	-
kolväten, aromatiska, C9	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 microliters	-
toluen	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	0,5 minuter 100 milligrams	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	870 Micrograms	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2	-

AVSNITT 11: Toxikologisk information

2-butanonoxim	Hud - Svagt irriterande	Gris	-	milligramms 24 timmar 250 microliters	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	435 milligramms	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligramms	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	500 milligramms	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 microliters	-

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Irriterar huden.
- Ögon** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

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

Mutagenicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
kolväten, aromatiska, C9	OECD 471	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Giftiga verknings på modern	Fruktsamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
kolväten, aromatiska, C9	-	-	Negativ	Däggdjur - ospecificerad art	Orapporterad exponeringsväg	-

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

Fosterskador

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
xylen (isomererblandning)	Kategori 3	Ej tillämbart.	Luftvägsirritation
kolväten, aromatiska, C9	Kategori 3	Ej tillämbart.	Luftvägsirritation och Narkosverkan
toluen	Kategori 3	Ej tillämbart.	Narkosverkan

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
xylen (isomererblandning)	Kategori 2	Ej fastställd	Ej fastställd
etylbenzen	Kategori 2	Ej fastställd	hörselorgan
toluen	Kategori 2	Ej fastställd	Ej fastställd

Fara vid aspiration

AVSNITT 11: Toxikologisk information

xylen (isomererblandning)	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
etylbenzen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
kolväten, aromatiska, C9	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
toluen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

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 : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allmänt : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Ej tillgängligt.

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
zinkpulver, stabiliserad	Akut EC50 106 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut EC50 0,572 mg/l Havsvatten	Alger - Ulva pertusa	96 timmar
	Akut EC50 10000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	4 dagar
	Akut LC50 107 µg/l Sötvatten	Daphnia spec. - Daphnia pulex	48 timmar
	Akut LC50 182 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus tshawytscha	96 timmar
	Kronisk EC10 27,3 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Kronisk EC10 59,2 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 9 mg/l Sötvatten	Daphnia spec. - Daphnia magna Vattenlevande växter - Ceratophyllum demersum	21 dagar 3 dagar
Kronisk NOEC 178 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Palaemon elegans	21 dagar	

AVSNITT 12: Ekologisk information

etylbenzen	Kronisk NOEC 2,6 µg/l Sötvatten Akut EC50 3600 µg/l Sötvatten	Fisk - Cyprinus carpio Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	4 veckor 96 timmar
	Akut EC50 9,46 till 6530 µg/l Sötvatten Akut EC50 4,4 till 2970 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - Artemia sp. - Nauplii Daphnia spec. - Daphnia magna - Neonat	48 timmar 48 timmar
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Akut LC50 13,7 till 8780 µg/l Sötvatten Akut LC50 5200 µg/l Havsvatten Akut LC50 11 till 9090 µg/l Sötvatten Akut LC50 4200 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 1000 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - Artemia sp. - Nauplii Kräftdjur - Americamysis bahia Fisk - Pimephales promelas Fisk - Oncorhynchus mykiss Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	48 timmar 48 timmar 96 timmar 96 timmar 96 timmar
	Akut EC50 >1000 mg/l	Daphnia spec.	4 timmar
toluen	Akut IC50 >1000 mg/l Akut LC50 >1000 mg/l Akut EC50 433 ppm Havsvatten Akut EC50 12,5 mg/l Sötvatten	Alger Fisk Alger - Skeletonema costatum Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	4 timmar 4 timmar 96 timmar 72 timmar
	Akut EC50 6 mg/l Sötvatten	Daphnia spec. - Daphnia magna - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	48 timmar
2-butanonoxim	Akut LC50 15,5 ppm Havsvatten	Kräftdjur - Palaemonetes pugio - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 5,5 mg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus kisutch - Yngel	96 timmar
	Kronisk NOEC 500 mg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Kronisk NOEC 1000 µg/l Sötvatten Akut EC50 750 mg/l Akut IC50 83 mg/l Akut LC50 843000 µg/l Sötvatten	Daphnia spec. - Daphnia magna Daphnia spec. Alger Fisk - Pimephales promelas	21 dagar 48 timmar 72 timmar 96 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
xylen (isomererblandning)	-	90 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar	-	-

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

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
xylen (isomererblandning)	-	-	Lättnedbrytbar
etylbenzen	-	-	Lättnedbrytbar
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Sötvatten <28 dagar, 5 till 25°C	80%; < 28 dag eller dagar	Lättnedbrytbar
kolväten, aromatiska, C9	-	-	Lättnedbrytbar
2-butanonoxim	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
xylen (isomererblandning)	3,12	8.1 till 25.9	låg
etylbenzen	3,6	-	låg
zinkoxid	-	60960	hög
kolväten, aromatiska, C9	3.7 till 4.5	-	hög
toluen	2,73	90	låg
2-butanonoxim	0,63	2.5 till 5.8	låg

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Det är inte troligt att den här produkten avdunstar snabbt till luften på grund av dess låga ångtryck.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän 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 avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hållas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Avfallshantering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämbbara 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:

Avfallskod	Avfallsbeteckning
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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 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 spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN 1263	UN1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Officiell transportbenämning	Färg.[zinkpulver, stabiliserad]	Färg. [zinkpulver, stabiliserad]	Färg. Marine pollutant [zinkpulver, stabiliserad]	Färg.[zinkpulver, stabiliserad]
14.3 Faroklass för transport	3 	3 (9) 	3 	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.
Ytterligare information	<p>Anmärkningar: (≤ 5L:) Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4</p> <p>ADR Tunnelkategori: (D/E)</p>		<p>Nödläges-schema (EmS): F-E + S-E</p> <p>Marine pollutant (P)</p> <p>Anmärkningar: (≤ 5L:) Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4.6</p>	<p>Passagerar- och fraktflygplan Kvantitetsbegränsning: 60 L Förpackningsinstruktioner: 355</p> <p>Enbart fraktflygplan Kvantitetsbegränsning: 220 L Förpackningsinstruktioner: 366</p> <p>Begränsade mängder - Passagerarflygplan Kvantitetsbegränsning: 10 L Förpackningsinstruktioner: Y 344</p>

- 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 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 - : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

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 bruksfärdig blandning : IIA/i. Enkomponentfärg. EU gränsvärde för denna produkt : 500g/l (2010.)
Denna produkt innehåller maximalt 497 g/l VOC.

Europeisk förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Industriutsläpp : Listad

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

Industriutsläpp : Listad

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

Produktens/ beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/ foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
toluen	-	-	Repr. 2, H361d (Ofödda barn)	-
2-butanonoxim	Carc. 2, H351	-	-	-

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b
E1: Farligt för vattenmiljön - Akut 1 eller Kronisk 1

Nationella föreskrifter

Industriell användning : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämpliga vid användandet av denna produkt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produktregistreringsnummer : 330928-3

Avfallskategori : 080111*

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

Referenser : Härdplaster, AFS 2005:18
Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2016/918

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

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.

CN-kod : 3208 90 91

UFI Code : TG10-R08S-M00T-22YX

Internationella listor

Nationell inventarieförteckning

Australien : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Kanada : Ej fastställd.

Kina : Ej fastställd.

Japan : **Japans förteckning (ENCS)**: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Japans förteckning (ISHL): Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Malaysia : Ej fastställd.

Nya Zeeland : Ej fastställd.

Filippinerna : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Koreanska republiken : Ej fastställd.

Taiwan : Ej fastställd.

Turkiet : Ej fastställd.

USA : Ej fastställd.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronym : 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
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer

AVSNITT 16: Annan information

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 Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	Expertbedömning Expertbedömning Expertbedömning Expertbedömning Expertbedömning Expertbedömning Expertbedömning

[Fullständig ordalydelse av de H-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3](#)

Faroangivelserna i fulltext		
H225		Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226		Brandfarlig vätska och ånga.
H228		Brandfarligt fast ämne.
H261		Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H304		Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312		Skadligt vid hudkontakt.
H315		Irriterar huden.
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.
H351		Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d		Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373		Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400		Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410		Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411		Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]		
Acute Tox. 4, H312		AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332		AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400		FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410		FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411		FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Asp. Tox. 1, H304		FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Carc. 2, H351		CANCEROGENITET - Kategori 2
EUH066		Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Dam. 1, H318		ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319		ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2, H225		BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226		BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Flam. Sol. 1, H228		BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 1
Repr. 2, H361d		REPRODUKTIONSTOXICITET (Ofödda barn) - Kategori 2
Skin Irrit. 2, H315		FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317		HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 2, H373		SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

AVSNITT 16: Annan information

STOT SE 3, H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
STOT SE 3, H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3
Water-react. 2, H261	ÄMNEN OCH BLANDNINGAR SOM VID KONTAKT MED VATTEN UTVECKLAR BRANDFARLIGA GASER - Kategori 2

Utskriftsdatum : 10/04/2018

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 7/02/2018

Datum för tidigare utgåva : 29/11/2017

Version : 3.04

Meddelande till läsaren

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användaren något ansvar för att göra en egen bedömning av risker vid hantering som krävs i annan hälso-och säkerhetslagstiftning.