



SÄKERHETS DATABLAD

2169 & 2182 Hard-Hat® Primer

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 2169 & 2182 Hard-Hat® Primer
Produktbeskrivning : Aerosol. Färg
Produkttyp : Aerosol.
UFI : PH31-M00M-J00A-RHAS

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

Identifierade användningsområden	
Konsumentanvändning Professionell användning Industriell 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

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer Sverige : Giftinformationscentralen : 112

Leverantör

Telefonnummer Sverige : +46 852503403

Öppettider : 24 / 7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H222, H229 - Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt

: P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner,
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.
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P260 - Inandas inte ånga eller sprej.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Åtgärder

: P391 - Samla upp spill.

Förvaring

: P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

Avfall

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

Farliga beståndsdelar

: Reaktionsmassa av etylbensen och xylen
xylen (blandning av isomerer)

Kompletterande märkningselement

: EUH211 - Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

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

: Ej tillämbart.

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

: Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämplbart.

Kännbar varningsmärkning : Ja, tillämpligt.

2.3 Andra faror

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

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

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar Sverige : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
dimetyleter	REACH #: 01-2119472128-37 EG: 204-065-8 CAS: 115-10-6	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220	-	[2]
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	REACH #: 01-2119488216-32 Lista #: 905-588-0	≥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	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
xylen (blandning av isomerer)	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤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 (oral, inandning) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
trizinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≤5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
etylbensen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	ATE [Inandning (ånga)] = 17 mg/l	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

zinkoxid	CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤1	(hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
----------	--	----	---	---------------------------------	-----

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Listnumreringarna har ingen rättslig betydelse.

Denna blandning innehåller ≥1 % titandioxid. Klassificeringen av titandioxid i Bilaga VI gäller inte för denna blandning enligt not 10.

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** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : 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. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : 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. Sök läkarvård efter exponering eller vid illamående. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- 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

Tecken/symtom på överexponering

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Extremt brandfarlig aerosol. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller explosion. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
fosforoxider
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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** : Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Behållaren får inte punkteras, förbrännas, förvaras i temperaturer över 49°C (120°F) eller i direkt solljus. Behållaren kan explodera vid brandförhållanden eller vid uppvärmning. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet.

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. Om aerosolbehållare har gått sönder ska försiktighet vidtas med hänsyn till att innehåll under tryck och drivmedlet försvinner snabbt. Om ett stort antal behållare har gått sönder, hantera utsläppet på samma sätt som ett utsläpp från en bulktank i enlighet med anvisningarna i avsnittet om rengöring. 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.

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 avfallshandling.
- 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 avfallshandling. 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 avfallshandling 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). Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av gas. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. 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. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra inte vid temperatur som överskrider: 35°C (95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras 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. 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
P3a	150 tonne	500 tonne
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Sverige

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
dimetyleter	AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). KGV: 1500 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 800 ppm 15 minuter. NGV: 950 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 500 ppm 8 timmar.
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylen] Absorberas genom huden. KGV: 442 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
xylen (blandning av isomerer)	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylen] Absorberas genom huden. KGV: 442 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
etylbenzen	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 884 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 200 ppm 15 minuter. NGV: 220 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylene	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	212 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	65,3 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	65,3 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	125 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
xylene (blandning av isomerer)	DNEL	Långvarig Oral	12,5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Dermal	212 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	65,3 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	125 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	125 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	trizinkbis(ortofosfat)	DNEL	Långvarig Oral	125 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	2,5 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
DNEL		Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
DNEL		Långvarig Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk	
etylbenzen		DNEL	Långvarig	77 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

zinkoxid	DNEL	Inhalation Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	15 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1,6 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2,5 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0,83 mg/ kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Sötvatten	0,327 mg/l	-
	Havsvatten	0,327 mg/l	-
	Sötvattenssediment	12,46 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	12,46 mg/kg	-
	Jord	2,31 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	6,58 mg/l	-
xylen (blandning av isomerer)	Sötvatten	0,327 mg/l	Känslighetsfördelning
	Havsvatten	0,327 mg/l	Känslighetsfördelning
	Sötvattenssediment	12,46 mg/kg	Jämviktsfördelning
	Havsvattenssediment	12,46 mg/kg	Jämviktsfördelning
	Jord	2,31 mg/kg	Jämviktsfördelning
	Avloppsreningsverk	6,58 mg/l	-
titandioxid	Sötvatten	0,127 mg/l	-
	Marin	>1 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	>100 mg/l	-
	Sötvattenssediment	>1000 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	>100 mg/kg	-
	Jord	100 mg/kg	-
trizinkbis(ortofosfat)	Havsvatten	0,0184 mg/l	-
	Sötvatten	0,184 mg/l	-
	Sötvatten	48,1 µg/l	-
	Marin	14,2 µg/l	-
	Sötvattenssediment	550,2 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	263,9 mg/kg	-
etylbenzen	Jord	249,4 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	121,4 µg/l	-
	Sötvatten	0,1 mg/l	-
	Havsvatten	0,01 mg/l	-
	Sötvattenssediment	13,7 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	1,37 mg/kg	-
zinkoxid	Jord	2,68 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	9,6 mg/l	-
	Sötvatten	25,6 µg/l	-
	Marin	7,6 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	64,7 µg/l	-
	Sötvattenssediment	146 mg/kg dwt	-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2-metoxi-1-metyletylacetat	Havsvattenssediment	70,3 mg/kg dwt	-
	Jord	44,3 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0,635 mg/l	-
	Sötvattenssediment	3,29 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0,329 mg/kg	-
2-propanol	Jord	0,29 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sötvatten	140,9 mg/l	-
	Marin	140,9 mg/l	-
	Sötvattenssediment	552 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	552 mg/kg	-
	Jord	28 mg/kg	-
Avloppsreningsverk	2251 mg/l	-	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. 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. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

- : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

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

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

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

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

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

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

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

Handskydd

- : Kemiskt resistent, genomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. > 8 timmar (genomträngningstid): polyetylen (PE), polyvinylalkohol (PVA), Viton®
Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa: EN374. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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: Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter (EN 141)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Aerosol.]
- Färg** : Grå. Röd.
- Lukt** : Kolväte.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.

- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
dimetyleter	-24,82	-12,7	

- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Ångor kan spridas lång väg till antändningskälla och orsaka återantändning.

- Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: 3%
Övre: 18%
- Flampunkt** : Slutet degel: -40°C (-40°F) [Litteratur]
- Självtändningstemperatur** : 350°C (662°F) [Litteratur]
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillämpligt.
- PH-värde : Skäl** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet** : Ej tillgängligt.
- Löslighet** :

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig

Vattenlöslighet	: Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Ångtryck	: 420 kPa (3150,26 mm Hg) [beräknad.]
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: Ej tillgängligt.
Densitet	: 0,86 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Ångdensitet	: >1 [Luft = 1]
Explosiva egenskaper	: Mycket explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Behållaren får inte punkteras, förbrännas, förvaras i temperaturer över 49°C (120°F) eller i direkt solljus. Behållaren kan explodera vid brandförhållanden eller vid uppvärmning. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Förbränningsvärme	: 18,42 kJ/g
Aerosolprodukt	
Aerosoltyp	: Spray

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
dimetyleter	LC50 Inhalation Gas.	Mus	386 ppm	0,5 timmar
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	308000 mg/m ³	1 timmar
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	164000 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	309 g/m ³	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	27124 mg/m ³	4 timmar
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	LD50 Dermal	Kanin	12126 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3523 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
xylen (blandning av isomerer)	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	6670 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	29091 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	4,2 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
	TDLo Dermal	Kanin	4300 mg/kg	-
trizinkbis(ortofosfat)	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5,7 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
etylbensen	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	50000 mg/m ³	2 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	17 mg/l	4 timmar
	LCLo Inhalation Ånga	Råtta	4000 ppm	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	3500 mg/kg	-
zinkoxid	LC50 Inhalation Damm och dimma	Mus	2500 mg/m ³	4 timmar
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5700 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	>15 g/kg	-

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

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)
dimetyleter	N/A	N/A	164000	309	N/A
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	3523	1100	N/A	11	N/A
xylen (blandning av isomerer)	4300	1100	N/A	11	N/A
etylbensen	3500	N/A	N/A	17	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
xylen (blandning av isomerer)	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	87 milligrams	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	-	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 microliters	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 Percent	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-

AVSNITT 11: Toxikologisk information

etylbensen	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 15 milligrams	-
zinkoxid	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-

Slutsats/Sammanfattning

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

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

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

Mutagenicitet

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

Cancerogenitet

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

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

Reproduktionstoxicitet

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

Fosterskador

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen xylen (blandning av isomerer)	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen xylen (blandning av isomerer) etylbensen	Kategori 2	-	-
	Kategori 2	oral, inandning	-
	Kategori 2	-	hörselorgan

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen xylen (blandning av isomerer) etylbensen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

- Information om sannolika exponeringsvägar** : Förväntade exponeringsvägar: Dermal, Inhalation.
Ej förväntade exponeringsvägar: Oral.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inhalation** : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Hudkontakt** : Irriterar huden.
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 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.

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.
Mutagenitet : 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

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	NOEC 0,44 mg/l	Alger	72 timmar
xylen (blandning av isomerer)	NOEC 0,96 mg/l	Daphnia spec.	7 dagar
	NOEC 1,3 mg/l	Fisk	56 dagar
trizinkbis(ortofosfat)	Akut EC50 1,3 mg/l Sötvatten	Alger	72 timmar
	Akut LC50 1 mg/l Sötvatten	Daphnia spec.	24 timmar
	Akut NOEC 0,44 mg/l	Alger	72 timmar
	Kronisk NOEC 0,96 mg/l Sötvatten	Daphnia spec.	21 dagar
etylbensen	Akut EC50 5,7 mg/l	Daphnia spec. - ceriodaphnia dubia	48 timmar
	Akut IC50 1,87 mg/l	Alger - selenastrum capricornutum	72 timmar
	Akut EC50 3600 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Akut EC50 9,46 till 6530 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - Artemia sp. - Nauplii	48 timmar
	Akut EC50 4,4 till 2970 µg/l Sötvatten	Daphnia spec. - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 5200 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Americamysis bahia	48 timmar
	Akut LC50 13,7 till 8780 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - Artemia sp. - Nauplii	48 timmar
	Akut LC50 4200 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Akut LC50 11 till 9090 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Kronisk NOEC 1000 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
zinkoxid	Akut EC50 0,024 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 0,137 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 0,413 mg/l	Daphnia spec.	48 timmar
	Akut EC50 0,481 mg/l Sötvatten	Daphnia spec. - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut IC50 46 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut LC50 98 µg/l Sötvatten	Daphnia spec. - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 0,33 till 0,78 mg/l	Fisk	96 timmar
	Kronisk NOEC 0,019 mg/l	Alger	7 dagar
	Kronisk NOEC 0,037 mg/l	Daphnia spec.	21 dagar
	Kronisk NOEC 0,082 mg/l	Daphnia spec.	7 dagar
Kronisk NOEC 0,199 mg/l	Fisk	30 dagar	

Slutsats/Sammanfattning : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
xylen (blandning av isomerer)	-	90 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar	-	-
	OECD 301F	87,8 % - 28 dagar	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet.

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
xylen (blandning av isomerer)	-	-	Lättnedbrytbar
etylbensen	-	-	Lättnedbrytbar

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
dimetyleter	0,07	-	låg
xylen (blandning av isomerer)	3,12	8.1 till 25.9	låg
trizinkbis(ortofosfat)	-	60960	hög
etylbenzen	3,6	79,43	låg
zinkoxid	-	177	låg

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Lättflyktig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarlig	AEROSOLER, brandfarlig	AEROSOLER, brandfarlig. Marine pollutant (trizinkbis (ortofosfat))	AEROSOLER, brandfarlig
14.3 Faroklass för transport	2 	2 	2.1 	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.
Ytterligare information	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. Begränsad kvantitet : ≤ 1L Tunnelkategori (D)	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.	Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. Beredskapsplaner F-D,S-U Anmärkningar : ≤ 1L: Begränsad kvantitet - IMDG 3.4	Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter. Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 75 kg. Förpackningsinstruktioner: 203. Enbart fraktflygplan: 150 kg. Förpackningsinstruktioner: 203. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 30 kg. Förpackningsinstruktioner: Y203.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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): :
VOC för bruksfärdig blandning : Undantagen
Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad
Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EG)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EG)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar (850/2004/EG)

Ej listad.

Aerosolbehållare :

3



Extremt brandfarligt

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

P3a
E2

Nationella föreskrifter

Sverige

Förordningen om biocidprodukter : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Härdplastföreskriften : Ej tillämbart.

Härdplastavfall : Ej tillgängligt.

Avfallskategori : 200127*

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 1

Referenser : Härdplaster, AFS 2005:18
Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG

Internationella föreskrifter

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

CN-kod : 3208 10 90 00

Inventarieförteckning

Australien : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Kanada : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Kina : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen : **Ryska federationens inventering:** Ej fastställd.

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

Nya Zeeland : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Filippinerna : Ej fastställd.

Koreanska republiken : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Taiwan : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Thailand : Ej fastställd.

Turkiet : Ej fastställd.

USA : Ej fastställd.

Vietnam : Ej fastställd.

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

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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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
Aerosol 1, H222, H229	Expertbedömning
Skin Irrit. 2, H315	Expertbedömning
Eye Irrit. 2, H319	Expertbedömning
STOT SE 3, H335	Expertbedömning
STOT RE 2, H373	Expertbedömning
Aquatic Chronic 2, H411	Expertbedömning

Faroorangivelserna i fulltext

Sverige

Faroorangivelserna i fulltext

: H220 Extremt brandfarlig gas.
 H222, H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 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 AKUT TOXICITET - Kategori 4
 Aerosol 1 AEROSOLER - Kategori 1
 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
 Asp. Tox. 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
 Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
 Flam. Gas 1A BRANDFARLIGA GASER - Kategori 1A
 Flam. Liq. 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
 Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
 Skin Irrit. 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
 STOT RE 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
 STOT SE 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING -

AVSNITT 16: Annan information

Kategori 3

Utskriftsdatum : 24/11/2022

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 24/11/2022

Datum för tidigare utgåva : 30/06/2022

Version : 7.01

Meddelande till läsaren

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

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

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