



SÄKERHETS DATABLAD

9601 Rust-O-Thane - Activator

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 9601 Rust-O-Thane - Activator
Produktbeskrivning : Härdare.
Produktyp : Vätska.
UFI : 3GY1-H0R8-Q00Q-FQA1

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

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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	:	Varning
Faroangivelser	:	H226 - Brandfarlig vätska och ånga. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H332 - Skadligt vid inandning. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser		
Allmänt	:	Ej tillämbart.
Förebyggande	:	P280 - Använd skyddshandskar. P284 - Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
Åtgärder	:	P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
Förvaring	:	P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Avfall	:	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Farliga beståndsdelar	:	Hexametylendiisocyanat, oligomerer 2-metoxi-1-metyletylacetat butylacetat hexametylen-1,6-diisocyanat
Kompletterande märkningselement	:	EUH204 - Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
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.

9601 Rust-O-Thane - Activator

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Särskilda förpackningskrav
Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning
Sverige

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	REACH #: 01-2119485796-17 CAS: 28182-81-2 Lista #: 931-274-8	≥75 - ≤90	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1,5 mg/l	[1]
2-metoxi-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1]
butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
kolväten, aromatiska, C9	EG: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
hexametylen- 1,6-diisocyanat	REACH #: 01-2119457571-37 EG: 212-485-8 CAS: 822-06-0 Index: 615-011-00-1	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 0,05 mg/l Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,5% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,5%	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

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

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Listnumreringarna har ingen rättslig betydelse.
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. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- 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 medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : 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. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetslöshet
- 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** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
kväveoxider

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** : Reagerar våldsamt när vatten tillsätts produkten. Behållare kan sprängas av uppbyggt tryck.

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.

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. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

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 i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c	5000 tonne	50000 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 / Index för biologisk exponering

Sverige

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
butylacetat	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [butylacetat] NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 241 mg/m³. KGV 15 minuter: 150 ppm. KGV 15 minuter: 723 mg/m³.
hexametylen-1,6-diisocyanat	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 0,002 ppm. NGV 8 timmar: 0,02 mg/m³. KGV 15 minuter: 0,005 ppm. KGV 15 minuter: 0,03 mg/m³.

Inga exponeringsindex kända.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

DNEL/DNEL

Produkter/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	DNEL	Kortvarig Inhalation	1 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0,5 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	275 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	153,5 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	54,8 mg/m³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1,67 mg/m³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1,67 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	33 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	33 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	54,8 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	153,5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	275 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	550 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	796 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	320 mg/kg	Allmän population	Systemisk
2-metoxi-1-metyletylacetat	DNEL	Långvarig Oral	36 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	3,4 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	960 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	960 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	480 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	480 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	859,7 mg/m³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	859,7 mg/m³	Allmän population [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Långvarig	102,34 mg/	Allmän	Systemisk
butylacetat					

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

kolväten, aromatiska, C9		Inhalation	m³	population [Konsumenter]	
	DNEL	Långvarig Inhalation	102,34 mg/m³	Allmän population [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	3,4 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	150 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg	Allmän population	Systemisk
hexametylen-1,6-diisocyanat	DNEL	Långvarig Inhalation	32 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	11 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0,5 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0,35 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0,7 mg/m³	Arbetare	Lokal

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	Sötvatten	0,199 mg/l	-
	Marin	0,0199 mg/l	-
	Sötvattenssediment	44551 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	4455 mg/kg dwt	-
	Jord	8884 mg/kg dwt	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sötvatten	0,635 mg/l	-
	Sötvattenssediment	3,29 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0,329 mg/kg	-
	Jord	0,29 mg/kg	-
butylacetat	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Havsvatten	0,0635 mg/l	-
	Sötvatten	0,18 mg/l	-
	Marin	0,018 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg	-
hexametylen-1,6-diisocyanat	Havsvattenssediment	0,0981 mg/kg	-
	Jord	0,0903 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	35,6 mg/l	-
	Sötvatten	0,127 mg/l	-
	Marin	0,0127 mg/l	-
	Sediment	266700 mg/kg dwt	-
	Jord	53182 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	38,28 mg/l	-
	Sötvatten	>0,05 mg/l	-
	Sötvattenssediment	>1,33 mg/kg	-
	Havsvatten	>0,005 mg/l	-
	Havsvattenssediment	>0,133 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	55,6 mg/l	-
	Jord	>0,066 mg/kg	-

8.2 Begränsning av exponeringen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

- : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

- : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. 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 med sidoskydd.

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): polyvinylalkohol (PVA) eller neopren neopren (0.65mm).

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

Kroppsskydd

- : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 AX) och partikelfilter (EN 140) .
Begränsning av miljöexponeringen	: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska. [Oljig vätska.]
Färg	: Gul.
Lukt	: Lösningssmedelsliknande.
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 126°C (258,8°F) [Litteratur]
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme. Ångor kan spridas lång väg till antändningskälla och orsaka återantändning. Avger giftiga gaser vid uppvärmning till nedbrytning.
Nedre och övre explosionsgräns	: Nedre: 0,6% Övre: 7,5%
Flampunkt	: Slutet degel: 45°C (113°F) [Litteratur]
Självantändningstemperatur	: 333°C (631,4°F) [Litteratur]
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: Ej tillämbart.
PH-värde : Skäl	: Product is non-soluble (in water).
Viskositet	: Dynamisk (rumstemperatur): 250 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219] Kinematisk (rumstemperatur): 227 mm²/s [beräknad.] Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s [beräknad.]
Löslighet	:
Media	Resultat
kallt vatten	Ej lös
varmt vatten	Ej lös
Vattenlöslighet	: Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Ångtryck	: 0,53 kPa (3,9753 mm Hg) [beräknad.]
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: Ej tillgängligt.
Densitet	: 1,08 till 1,1 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Ångdensitet	: Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: Något explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: fukt. Reagerar våldsamt när vatten tillsätts produkten. Behållare kan sprängas av uppbyggt tryck.

9601 Rust-O-Thane - Activator

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper
Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är inte nödvändigtvis stabil vid vissa förhållanden under lagring och användning. Se "Möjlighet för Farliga Reaktionen" för ytterligare information.

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). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Produkter/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	18500 mg/m³	1 timmar
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hona	390 mg/m³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	NOEL Inhalation Damm och dimma	Råtta	8100 mg/m³	4 timmar
butylacetat	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	23,4 mg/l	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	>21 mg/l	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	9700 mg/m³	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	14000 mg/kg	-
kolväten, aromatiska, C9	LD50 Oral	Mus	8400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	8400 mg/kg	-
	hexametylen-1,6-diisocyanat	Råtta	0,124 mg/m³	4 timmar
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	60 mg/m³	4 timmar
	LCLo Inhalation Damm och dimma			
	LD50 Dermal	Kanin	>7000 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Skadligt vid inandning.
Uppskattning av akut toxicitet

9601 Rust-O-Thane - Activator

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
9601 Rust-O-Thane - Activator	N/A	N/A	N/A	N/A	2,0
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	N/A	N/A	N/A	N/A	1,5
butylacetat	N/A	N/A	N/A	N/A	23,4
kolväten, aromatiska, C9	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
hexametylen-1,6-diisocyanat	500	N/A	N/A	0,05	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	1	-	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 milligrams	-
	Hud - Ödem	Kanin	1	4 timmar	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
kolväten, aromatiska, C9	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
hexametylen-1,6-diisocyanat	Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat	Kanin	3	100 microliters	-
	Hud - Hudrodnad/Sårskorpa	Kanin	3	-	-

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Inandning** : Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	Inandning	Marsvin	Ej allergiframkallande
hexametylen-1,6-diisocyanat	hud	Marsvin	Allergiframkallande
	hud	Mus	Allergiframkallande
hexametylen-1,6-diisocyanat	Inandning	Marsvin	Allergiframkallande
	hud	Marsvin	Allergiframkallande

- Hud** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	OECD 471	Försök: In vitro	Negativ
	OECD 476	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
kolväten, aromatiska, C9	OECD 406	Försök: In vitro	Negativ
	Allergiframkallande effekt på huden	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Positiv
	OECD 405 Akuta ögonirritation / korrosion	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	OECD 471	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ

AVSNITT 11: Toxikologisk information

hexametylen-1,6-diisocyanat	OECD 471	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 476	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	OECD 474	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	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 verkningar på modern	Fruksamhet	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 organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kategori 3	-	Narkosverkan
butylacetat	Kategori 3	-	Narkosverkan
kolväten, aromatiska, C9	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
	Kategori 3	-	Narkosverkan
hexametylen-1,6-diisocyanat	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
kolväten, aromatiska, C9	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar : Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Skadligt vid inandning. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Hudkontakt** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

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

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Inhalation	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetsslöshet
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

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	Subkronisk LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	14,7 mg/m³	6 timmar; 5 dagar per vecka Periodiskt återkommande
	Subakut LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	89,9 mg/m³	6 timmar; 5 dagar per vecka Periodiskt återkommande
	Subakut LCLo Inhalation Damm och dimma	Råtta	4,3 mg/m³	6 timmar; 5 dagar per vecka Periodiskt återkommande
hexametylen-1,6-diisocyanat	Kronisk LCLo Inhalation Ånga	Råtta	0,025 p.p.m.	30 dagar; 6 timmar per dag Periodiskt återkommande

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

11.2 Information om andra faror
11.2.1 Hormonstörande egenskaper
Ej tillgängligt.

9601 Rust-O-Thane - Activator

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	Akut EC50 3828 mg/l	Bakterier	3 timmar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Akut EC50 >100 mg/l	Daphnia spec.	48 timmar
	Akut IC50 >1000 mg/l	Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timmar
	Akut LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut LC50 130 mg/l Sötvatten	Fisk	96 timmar
butylacetat	Akut NOEC >1000 mg/l	Alger	96 timmar
	Kronisk LC10 100 mg/l	Daphnia spec.	21 dagar
	Kronisk NOEC 47,5 mg/l Sötvatten	Fisk	14 dagar
	Akut EC50 397 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timmar
hexametylen-1,6-diisocyanat	Akut EC50 44 mg/l Sötvatten	Daphnia spec.	48 timmar
	Akut LC50 18 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 23 mg/l Sötvatten	Daphnia spec.	21 dagar
	Akut EC50 >77,4 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 842 mg/l	Bakterier	3 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	OECD 301C	1 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	OECD 302B	100 % - Naturlig - 8 dagar	-	-
butylacetat	-	90 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
hexametylen-1,6-diisocyanat	OECD 301D	83 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	-	80 % - 5 dagar	-	-
	OECD 301F	42 % - 10 dagar	-	-
	EU 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	42 % - 28 dagar	-	-

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

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	Sötvatten 0,32 dagar, 23°C	50%; 0.43 dag eller dagar	Inte lättnedbrytbar
2-metoxi-1-metyletylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
butylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
kolväten, aromatiska, C9	-	-	Lättnedbrytbar
hexametylen-1,6-diisocyanat	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

9601 Rust-O-Thane - Activator

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Hexametylendiisocyanat, oligomerer	5,54	367,7	Låg
2-metoxi-1-metyletylacetat	1,2	-	Låg
butylacetat	2,3	10	Låg
kolväten, aromatiska, C9	3.7 till 4.5	-	Hög
hexametylen-1,6-diisocyanat	0,02	57,63	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

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

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall 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 eller id-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	Färg	Färg	Färg	Färg
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Ytterligare information	Farlighetsnummer 30 Begränsad kvantitet 5L Särskilda bestämmelser 163, 367, 650 Tunnelkategori (D/E)	Särskilda bestämmelser 163, 367, 650 Anmärkningar : ≤ 5L: Begränsad kvantitet	Beredskapsplaner F-E, S-E Särskilda bestämmelser 163, 223, 367, 955 Anmärkningar : ≤ 5L: Begränsad kvantitet - IMDG 3.4	Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 60 L. Förpackningsinstruktioner: 355. Enbart fraktflygplan: 220 L. Förpackningsinstruktioner: 366. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 10 L. Förpackningsinstruktioner: Y344. Särskilda bestämmelser A3, A72, A192

- 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](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#)

9601 Rust-O-Thane - Activator

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
9601 Rust-O-Thane - Activator	≥90	3

Etikettering : Ej tillämbart.

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 : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). ≤ 499g/l VOC.

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

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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

EU - Ämnen farliga för ozonskiktet

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EG)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar (850/2004/EG)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
P5c

Nationella föreskrifter

Sverige

Förordningen om biocidprodukter : Ej tillämbart.

Härdplastföreskriften : Ej tillämbart.

Härdplastavfall : Ej tillgängligt.

Avfallskategori : 080111*

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

Referenser : 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 föroreningar

9601 Rust-O-Thane - Activator

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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 : 3909 50 90 90

[Inventarieförteckning](#)

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

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

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer	: ATE = Uppskattad akut toxicitet CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level) DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP N/A = Ej tillgängligt PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt RRN = REACH registreringsnummer SGG = segregationsgrupp vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
------------------------------------	--

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

9601 Rust-O-Thane - Activator

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

Sverige

Faroangivelserna i fulltext	:	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H330 Dödligt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
-----------------------------	---	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 1 AKUT TOXICITET - Kategori 1 Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4 Aquatic FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ Chronic 2 VATTENMILJÖN - Kategori 2 Aquatic FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ Chronic 3 VATTENMILJÖN - Kategori 3 Asp. Tox. 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 Resp. Sens. 1 LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1 Skin Irrit. 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 STOT SE 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
--	---	---

Utskriftsdatum : 1/10/2024
Utgivningsdatum/ : 1/10/2024
Revisionsdatum
Datum för tidigare utgåva : 3/04/2024
Version : 3

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 produktegenskaperna. 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,

AVSNITT 16: Annan information

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.