

Version #: 11,1

Utgivningsdatum: 19-Juli-2013

Revisionsdatum: 17-Februari-2023

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: 04-Mai-2022

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning SYLVARES™ TR A25L

Registreringsnummer 01-2119979553-24-0000

Synonymer Inga.

Säkerhetsdatablad nummer 13651

Produktkod 200000001605

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

Identifierade användningar Tillverkning av ämnen. Formulering av beredningar*. Fördelning av ämnet. Beläggning. Lim. Däckupbyggnad.

Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Kraton Chemical B.V.

Adress Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Nederländerna

Tel. nr +31 36 546 2800

E-postadress regulatory.eu@kraton.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer EU NCEC +44 1865 407 333

Allmänt i EU 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Österrike Nationella Giftinformationscentralen +431 406 4343 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Belgien Nationella Giftkontrollcentralen 070 245 245 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Bulgarien Nationella Toxikologiinformationscentralen +359 2 9154 233 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Kroatien Giftinformationscentralen +385 1 2348 342 (Öppettiden har inte uppgetts. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Cypern Förgiftningscentralen 1401 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Tjeckien Nationella Giftinformationscentralen +420 224 919 293, eller +420 224 915 402 (Öppettiden har inte uppgetts. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Danmark Nationella Giftkontrollcentralen +45 82 12 12 12 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Estland Nationella Giftinformationscentralen 16662 eller utomlands: (+372) 626 9390 (Måndag 9:00 till lördag 9:00 (stängt på söndagar och nationella helgdagar). Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Finland Nationella Giftinformationscentralen (09) 471 977 (direkt) or (09) 4711 (telefonväxel) (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Frankrike Nationella Giftkontrollcentralen ORFILA nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Grækenland Telefonnummer till Giftinformationscentralen	(0030) 2107793777 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Ungern Nationellt nödnummer	+36-80-201-199 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Island Förgiftningscentralen	(+354) 543 2222 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Lettland Akutvård	113
Lettland Gift- och läkemedelsinformationscen tralen	+371 67042473 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Litauen Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 eller +37068753378 (Öppetiden har inte uppgetts. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Malta Olycks- och nödfallsavdelningen	2545 4030 (Öppetiden har inte uppgetts. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Nederländerna Nationella Giftinformationscentralen (NVIC)	NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Avsedd endast för att informera medicinsk personal vid akuta förgiftningar)
Norge Norska Giftinformationscentralen	22 59 13 00 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Portugal Förgiftningscentralen	800 250 250 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Rumänien Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Tillgängligt 8:00-15:00. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Slovakien Nationella Toxikologiinformationscen tralen	+421 2 5477 4166 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Spanien Giftinformatonscentralen	+ 34 91 562 04 20 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Sverige Nationella Giftinformationscentralen	112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Schweiz Tox Info Suisse	145 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter Kategori 4

H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Innehåller: Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polyimd.
Faropiktogram Inga.

Signalord	Inga.
Faroangivelser	
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	
P273	Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder	Inte tillgänglig.
Lagring	Inte tillgänglig.
Avfall	
P501	Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningsinformation Inga.

2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polyimd.	90-100	70750-57-1 500-245-8	01-2119979553-24-0000	-	

Klassificering: Aquatic Chronic 4;H413

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
Hudkontakt	Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Ögonkontakt	Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Förtäring	Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

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

Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO ₂).
Olämpliga släckmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Vid nedbrytning utvecklar denna produkt koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning Använd lämplig skyddsutrustning. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Täck med plastpresenning för att förhindra spridningen. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Inte tillgänglig.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien. Följ alla anvisningar på varuinformationsbladet/produktetiketten efter det att behållaren tömts eftersom den kan innehålla produktrester.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i en tät tillsluten originalbehållare. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Förvaras vid omgivningstemperatur och atmosfäriskt tryck.

7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Estland. OEL-värden. Yrkeshygieniska gränsvärden för farliga ämnen (Förordning nr 105/2001, Bilaga), med ändringar

Komponenter	Typ	Värde
Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polymd. (CAS 70750-57-1)	KTV	300 mg/m ³
		50 ppm
	NGV	150 mg/m ³
		25 ppm

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade

Följ normala uppföljningsprocedurer.

övervakningsförfaranden

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar
Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polymd. (CAS 70750-57-1)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	6 mg/kg kroppsvikt/dag	24	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	23,3 mg/m ³	6	Toxicitet vid upprepad dosering

Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polymd. (CAS 70750-57-1)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	3,6 mg/kg kroppsvikt/dag	40	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	5 mg/m ³	10	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	3,6 mg/kg kroppsvikt/dag	40	Toxicitet vid upprepad dosering

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polymd. (CAS 70750-57-1)			
Havsvatten	0,01 mg/l	10000	
Jord	462,58 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	232,036 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	2320,36 mg/kg		
Sötvatten	0,1 mg/l	1000	
STP	100 mg/l	10	

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Vid hantering av hett material, använd värmetåliga handskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Rekommenderade handskar tillverkas av gummi, neopren, nitril eller viton. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genombrottstid på mer än 240 minuter och helst > 480 minuter. För korttids- eller stänkskydd har vi samma rekommendation, men vi är medvetna om att passande handskar som erbjuder denna skyddsnivå kanske inte är tillgängliga och i så fall kan en lägre nedre genombrottstid vara acceptabel så länge lämpliga rutiner för underhåll och utbyte följs. Handsktjockleken bör normalt vara större än 0,35 mm. Denna rekommendation är endast rådgivande. Den kanske inte är lämplig för alla arbetsplatser. Den ska inte missuppfattas som ett erbjudande om godkännande för något specifikt scenario. En riskbedömning bör utföras innan användning för att säkerställa handskarnas lämplighet för specifika arbetsmiljöer och processer.

- Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder

lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Ögonspolningsutrustning och nödfallsduscher rekommenderas.

Begränsning av miljöexponeringen

Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Viskös. Pasta
Färg	Gul
Lukt	Luktfri.
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet	Inte tillgänglig.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Explosionsgräns – undre (%)	Inte tillgänglig.
Explosionsgräns - nedre (%) temperatur	Inte tillgänglig.
Explosionsgräns – högre (%)	Inte tillgänglig.
Explosionsgräns - högre (%) temperatur	Inte tillgänglig.
Flampunkt	175,0 °C (347,0 °F) Cleveland closed cup EC Method A9
Självantändningstemperatur	> 255 - < 265 °C (> 491 - < 509 °F) EC Method A15
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Inte tillgänglig.
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	Olöslig
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	<0,001 mm Hg vid 20 °C
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	980,00 kg/m ³ vid 20 °C
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Partikelegenskaper	Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Kemisk familj	Polyterpen-harts
Avdunstningshastighet	0 (n-BuAc=1) uppskattad
Explosionsgräns	Inte tillgänglig.
Flyktighetsprocent	<0,5 %
Mjukningspunkt	> 22 - < 28 °C (> 71,6 - < 82,4 °F) Ring & Ball
Vägda fasta ämnen	100 %

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Starka oxidationsmedel. Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid nedbrytning utvecklar denna produkt från tät rök med koldioxid, koloxid, vatten och andra förbränningsprodukter.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

Allmän Information Inte tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Långvarig inandning kan vara skadligt.
Hudkontakt	Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polymd.	Irritation Frätning - Öga, Ingen ögonirritation. Resultat: Negativ Art: Vit Nya Zeelandskanin Organ: Öga Testets längd: 7 dagar Observationsperiod: 7 dagar

Förtäring Förväntas inte vara särskilt farligt vid förtäring.
Symptom Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

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

Akut toxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter	Art	Testresultat
Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polyimd. (CAS 70750-57-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	>= 5000 mg/kg
	Vit Nya Zeelandskanin	> 2000 mg/kg, 14 dagar Inget dödsfall vid denna dos.
Oral		
LD50	Råtta	5000 mg/kg
	Sprague-Dawley-råtta	> 5000 mg/kg, 15 dagar Inget dödsfall vid denna dos.

* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

Frätande/irriterande på huden Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.

Frätning

Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polyimd.

Hudfrätskador in vitro: Test med modell av human hud, Icke-irriterande på hud. ; OECD 431
Resultat: Negativ
Organ: Hud
Testets längd: 60 min
Observationsperiod: 60 min
Anmärkningar: OECD431, EC Method B,40

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

Kontakt med ögonen

Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polyimd.

Irritation Frätning - Öga, Ingen ögonirritation.
Resultat: Negativ
Art: Vit Nya Zeelandskanin
Organ: Öga
Testets längd: 7 dagar
Observationsperiod: 7 dagar

Luftvägssensibilisering Ingen luftvägsallergen.

Hudsensibilisering Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.

Hudsensibilisering

Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polyimd.

Local Lymph Node Assay, Inte hudsensibiliserande. ; OECD 429
Resultat: Negativ
Art: Mus
Anmärkningar: OECD429, EC Method B42

Mutagenitet i könsceller Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.

Mutagena egenskaper

Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polyimd.

Mutagenitet i könsceller: Ames
Resultat: Negativ
Art: Salmonella typhimurium
Anmärkningar: OECD471

Cancerogenitet Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.

Ungern. 26/2000 EÜM förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar)

Ej listad.

Reproduktionstoxicitet Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Inte klassificerad.

Fara vid aspiration Ingen kvävningrisk.

Information om ämnen respektive blandningar Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.
Annan information	Inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Komponenter	Art	Testresultat
Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polymd. (CAS 70750-57-1)		
	EC50	Aktiverat avloppsslam > 1000 mg/l, 3 Timmar OECD209
	EL50	Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) > 100 mg/l, 72 Timmar OECD201
	NOEL	Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 100 mg/l, 72 Timmar OECD201
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LL50	Regnbågslax > 100 mg/l, 96 Timmar OECD203
	NOEL	Regnbågslax 100 mg/l, 96 Timmar OECD203
Kräftdjur	EL50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 Timmar OECD202
	NOEL	Daphnia magna 100 mg/l, 48 Timmar OECD202

* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Inte lätt nedbrytbar.

Bionedbrytbarhet

Nedbrytningsprocent (Aerobisk bionedbrytning)

Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polymd.

8 % OECD301F
Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Art: Aktiverat slam, från till största delen hushållsavloppsvatten
Testets längd: 28 dagar

12.3.

Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Terpenes and Terpenoids, turpentine-oil, a-pinene fraction, polymd. > 4,04

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Föreorenade förpackningar	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
EU:s avfallshanteringskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsror/vattenförsörjning. Föreorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-
Faronr. (ADR)	Ej tilldelat.
Tunnelrestriktionskod	Ej tilldelat.
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tilldelat.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

RID

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tilldelat.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

ADN

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tilldelat.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

Vattenriskklass

AwSV

WGK1

AVSNITT 16. Annan information

Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

Hänvisningar

Inte tillgänglig.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Revisionsinformation

Produkt och Bolag Identifikation: Produkt och Bolag Identifikation

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

KRATON CORPORATION uppmanar varje kund eller mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och konsultera lämplig expert enligt behov, för att känna till och förstå uppgifterna i detta säkerhetsdatablad samt alla eventuella faror förknippade med produkten. Informationen som uppges i detta dokument baseras, från och med datumet för detta dokument, på aktuell kunskap som erhållits från tillförlitliga källor och har sammanställts i god tro enligt vår rimliga förmåga. Denna information ges utan några som helst garantier och fastställer inte heller någon rättslig skyldighet eller något ansvar gentemot författaren/författarna, dess/deras arbetsgivare och/eller dess/deras dotterbolag. Informationen som ges häri är enbart utformad som en vägledning och dess fullständighet garanteras inte. Informationen är inte en garanti för specifika egenskaper, kvaliteter, specifikationer eller för en särskild produkttegenskap.

Informationen gäller enbart den specifika produkten som den levererades och gäller inte för sådana produkter som används i kombination med något annat material, andra produkter eller i någon process, om det inte uttryckligen anges i detta dokument. Dessutom ska ingenting som framställs ovan tolkas som rekommendation eller tillåtelse att använda någon produkt i strid mot, eller för att göra anspråk på, befintliga patenträttigheter. Användaren måste slutligt fastställa om planerad användning av en produkt kommer att bryta mot sådana patent. Lagstadgade krav kan ändras och skilja sig mellan olika platser. Köpare ansvarar för att säkerställa att all verksamhet sker i enlighet med lokala, nationella och internationella lagar och lokala tillstånd.

Vi fransäger oss uttryckligen vårt och våra dotterbolags ansvar för eventuella skador som kan uppstå till följd av någon verksamhet som, på något sätt, rör de uppgifter som anges i detta dokument. På grund av mängden informationskällor kan vi inte hållas ansvariga för säkerhetsblad från någon annan källa än vi själva. Om du har erhållit ett säkerhetsdatablad från en annan källa eller om du inte är säker på att det du har är aktuellt, kontakta oss för den senaste versionen.

*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Kraton Corporation, dess dotterbolag eller samarbetspartner, i ett eller flera, men inte alla länder.

©2016-2022 Kraton Corporation

Bilaga till utökat säkerhetsdatablad (eSDS)

Innehållsförteckning

1. ES Tillverkning av ämnen (SU3, SU8, SU9, ERC1, PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15)	13
2. ES Formulering av beredningar* (ERC2, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)	16
3. ES Fördelning av ämnet (SU8, SU9, SU0, SU3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15)	19
4. ES Beläggning. (SU0, SU3, ERC4, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15)	22
5. ES Lim, tätningsmedel (SU0, SU3, ERC4, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15)	25
6. ES Manufacture of tyres and general rubber articles, including processing of raw (uncured) rubber, handling and mixing of rubber additives, vulcanising, cooling and finishing. (SU11, ERC4, ERC6d, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15)	28
7. ES Beläggning. (SU0, SU22, PC1, ERC8a, ERC8d, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19)	31
8. ES Lim, tätningsmedel (SU0, SU22, PC1, ERC8a, ERC8d, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19)	34

1 - Exponeringsscenario för arbetare

1. Tillverkning av ämnen

Lista över deskriptorer

Användningsområde(n):	SU3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser. SU8: Bulkproduktion, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU9: Tillverkning av finkemikalier
Namnet på bidragande miljöscenario och motsvarande ERC	Tillverkning av ämnen ERC1: Tillverkning av ämnen
Förteckning över namn på bidragande arbetarscenarion och motsvarande PROCs	Tillverkning av ämnen PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC15: Användning som laboratoriereagens

2.1.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av miljöexponering för Tillverkning av ämnen

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Aggregationstillstånd flytande

Använda mängder

Årlig mängd som används inom EU 500 ton/år

Regional användningsmängden (ton/år): 500 ton/år

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Emissionsdagar (dagar/år): 300 dagar per år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Lokal sötvattenspådningsfaktor: 10

Lokal havsvattenspådningsfaktor: 100

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar miljöexponering

Typ	Utsläppsdagar		Utsläppsfaktorer			Anmärkningar
	(dagar/år)	Luft	Jord	Vatten		
	300	0,000001	0,0001	0,00001		

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft och mark

Luft Inte tillgänglig.

Jord Inte tillgänglig.

Vatten Inte tillgänglig.

Sediment Inte tillgänglig.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Kommunala avloppsreningsverkets storlek (m³/d)

typ Kommunal STP. Onsite STP.

Vattenföring 2000 m³/dag

Slambehandlingsteknik Använd inte slam som gödsel

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämplig avfallshantering produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

Behandlingens effektivitet Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern återvinning av avfall

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämpliga återvinningsåtgärder externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2.2.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av arbetarnas exponering för Tillverkning av ämnen

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Produktens fysikaliska form flytande

Ångtryck 0,00055 Pa

Använda mängder

Inte tillgänglig.

Användningens frekvens och längd

Inte tillgänglig.

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering

Inte tillgänglig.

Andra relevanta användningsförhållanden

Inte tillgänglig.

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera dispersion från källan mot arbetaren Inte tillgänglig.

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, dispersion och exponering Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömningar Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

3. Exponeringsuppskattning

Miljö	Avdelning	PEC (förutspådd miljökoncentration)	RCR (PEC/PNEC)	Metod	Anmärkningar
	Luft.	1,14E-06 mg/m ³		EUSES model använd.	
	sötvatten	7,95E-05 mg/l	0,000795	EUSES model använd.	
	havsvatten	8,26E-06 mg/l	0,000826	EUSES model använd.	
	sötvattensediment	4,01E-01 mg/k blöt vikt	0,00398	EUSES model använd.	
	havssediment	4,17E-02 mg/k blöt vikt	0,00413	EUSES model använd.	
	jord	3,24E-01 mg/k blöt vikt	0,00794	EUSES model använd.	
	STP	8,98E-04 mg/l	0,00000898	EUSES model använd.	

Hälsa

Inte tillgänglig.

4. Uppskattningsanvisning för sekundäranvändare för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Nedströmsanvändaren är förpliktad att avgöra om hans verksamhet överensstämmer med de förhållanden som anges i exponeringsscenariot. När andra RMM / OC tillämpas, måste användaren säkerställa att risker är behärskade åtminstone på motsvarande nivå. Det kan röra sig om en uppsättning variabler (och en lämplig algoritm) som tillsammans visar att riskkontroll föreligger. När en relevant DU kan använda andra metoder, som skalning, måste han kontrollera om han agerar inom de ramar som fastställs genom exponeringsscenariot.

2 - Exponeringsscenario för arbetare

1. Formulering av beredningar*

Lista över deskriptorer

Användningsområde(n):	Inte tillgänglig.
Namnet på bidragande miljöscenario och motsvarande ERC	Formulering av beredningar* ERC2: Formulering av beredningar*
Förteckning över namn på bidragande arbetarscenarion och motsvarande PROCs	Formulering av beredningar* PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.. PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt). PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). PROC14: Produktion av beredningar* eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. PROC15: Användning som laboratoriereagens

2.1.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av miljöexponering för Formulering av beredningar*

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Aggregationstillstånd flytande

Använda mängder

Årlig mängd som används inom EU 500 ton/år

Regional användningsmängden (ton/år): 500 ton/år

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Emissionsdagar (dagar/år): 300 dagar per år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Lokal sötvattenspädningsfaktor: 10

Lokal havsvattenspädningsfaktor: 100

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar miljöexponering

Typ	Utsläppsdagar	Utsläppsfaktorer			Anmärkningar
	(dagar/år)	Luft	Jord	Vatten	
	300	0,0025	0,0001	0,000005	

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft och mark

Luft Inte tillgänglig.

Jord Inte tillgänglig.

Vatten Inte tillgänglig.

Sediment Inte tillgänglig.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Kommunala avloppsreningsverkets storlek (m³/d)

typ Kommunal STP. Onsite STP.

Vattenföring	2000 m ³ /dag
Slambehandlingsteknik	Använd inte slam som gödsel

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämplig avfallshantering	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.
Behandlingens effektivitet	Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern återvinning av avfall

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämpliga återvinningsåtgärder	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------------------	---

2.2.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av arbetarnas exponering för Formulering av beredningar*

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
Produktens fysikaliska form	flytande
Ångtryck	0,00055 Pa

Använda mängder

Inte tillgänglig.

Användningens frekvens och längd

Inte tillgänglig.

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering

Inte tillgänglig.

Andra relevanta användningsförhållanden

Inte tillgänglig.

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp	Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera dispersion från källan mot arbetaren	Inte tillgänglig.
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, dispersion och exponering	Inte tillgänglig.
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömningar	lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

3. Exponeringsuppskattning

Avdelning	PEC (företspådd miljökoncentration)	RCR (PEC/PNEC)	Metod	Anmärkingar
Luft.	9,53E-04 mg/m ³	Användningen bedöms vara säker.	EUSES model använd.	
sötvatten	4,62E-05 mg/l	0,000462	EUSES model använd.	
havsvatten	3,25E-05 mg/l	0,00325	EUSES model använd.	
sötvattensediment	2,33E-01 mg/k blöt vikt	0,00231	EUSES model använd.	
havssediment	1,64E-01 mg/k blöt vikt	0,0163	EUSES model använd.	

jord	2,79E-01 mg/k blöt vikt	0,0068	EUSES model använd.
STP	4,49E-04 mg/l	0,00000449	EUSES model använd.

Hälsa

Inte tillgänglig.

4. Uppskattningsanvisning för sekundäranvändare för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Nedströmsanvändaren är förpliktad att avgöra om hans verksamhet överensstämmer med de förhållanden som anges i exponeringsscenarioet. När andra RMM / OC tillämpas, måste användaren säkerställa att risker är behärskade åtminstone på motsvarande nivå. Det kan röra sig om en uppsättning variabler (och en lämplig algoritm) som tillsammans visar att riskkontroll föreligger. När en relevant DU kan använda andra metoder, som skalning, måste han kontrollera om han agerar inom de ramar som fastställs genom exponeringsscenarioet.

3 - Exponeringsscenario för arbetare

1. Fördelning av ämnet

Lista över deskriptorer

Användningsområde(n): SU8: Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter). SU9: Tillverkning av finkemikalier. SU0: Övrigt: SU3: Industriella användningar

Namnet på bidragande miljöscenario och motsvarande ERC

Fördelning av ämnet
ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
.
ERC5: Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
.
ERC6a: Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
.
ERC6b: Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
.
ERC6c: Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast
.
ERC6d: Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
.
ERC7: Industriell användning av ämnen i slutna system
.

Förteckning över namn på bidragande arbetarscenario och motsvarande PROCs

Fördelning av ämnet
PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.. PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). PROC15: Användning som laboratoriereagens

2.1.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av miljöexponering för Fördelning av ämnet

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Aggregationstillstånd flytande

Använda mängder

Årlig mängd som används inom EU 500 ton/år

Regional användningsmängden (ton/år): 500 ton/år

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0,002

Emissionsdagar (dagar/år): 300 dagar per år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Lokal sötvattenspådningsfaktor: 10

Lokal havsvattenspådningsfaktor: 100

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar miljöexponering

Typ	Utsläppsdagar (dagar/år)	Utsläppsfaktorer			Anmärkningar
		Luft	Jord	Vatten	
	300	0,00001	0,00001	0,0000001	

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp

Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft och mark

Luft	Inte tillgänglig.
Jord	Inte tillgänglig.
Vatten	Inte tillgänglig.
Sediment	Inte tillgänglig.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Kommunala avloppsreningsverkets storlek (m³/d)

typ	Kommunal STP. Onsite STP.
Vattenföring	2000 m ³ /dag
Slambehandlingsteknik	Använd inte slam som gödsel

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämplig avfallshantering	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.
Behandlingens effektivitet	Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern återvinning av avfall

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämpliga återvinningsåtgärder	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------------------	---

2.2.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av arbetarnas exponering för Fördelning av ämnet

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
Produktens fysikaliska form	flytande
Ångtryck	0,00055 Pa

Använda mängder

Inte tillgänglig.

Användningens frekvens och längd

Inte tillgänglig.

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering

Inte tillgänglig.

Andra relevanta användningsförhållanden

Inte tillgänglig.

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera dispersion från källan mot arbetaren Inte tillgänglig.

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, dispersion och exponering Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömningar Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

3. Exponeringsuppskattning

Miljö				
Avdelning	PEC (förutspådd miljökoncentration)	RCR (PEC/PNEC)	Metod	Anmärkningar
Luft.	7,63E-07 mg/m ³			EUSES model använd.
sötvatten	1,29E-05 mg/l	0,000129		EUSES model använd.
havsvatten	1,60E-06 mg/l	0,00016		EUSES model använd.
sötvattensediment	6,49E-02 mg/k blöt vikt	0,000644		EUSES model använd.
havssediment	8,08E-03 mg/k blöt vikt	0,000801		EUSES model använd.
jord	5,00E-02 mg/k blöt vikt	0,00123		EUSES model använd.
STP	1,80E-08 mg/l	0,0000000018		EUSES model använd.

Hälsa

Inte tillgänglig.

4. Uppskattningsanvisning för sekundäranvändare för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Nedströmsanvändaren är förpliktad att avgöra om hans verksamhet överensstämmer med de förhållanden som anges i exponeringsscenarioet. När andra RMM / OC tillämpas, måste användaren säkerställa att risker är behärskade åtminstone på motsvarande nivå. Det kan röra sig om en uppsättning variabler (och en lämplig algoritm) som tillsammans visar att riskkontroll föreligger. När en relevant DU kan använda andra metoder, som skalning, måste han kontrollera om han agerar inom de ramar som fastställs genom exponeringsscenarioet.

4 - Exponeringsscenario för arbetare

1. Beläggning.

Lista över deskriptorer

Användningsområde(n): SU0: Övrigt; SU3: Industriella användningar

Namnet på bidragande miljöscenario och motsvarande ERC Beläggning.
ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

Förteckning över namn på bidragande arbetarscenarion och motsvarande PROCs

Beläggning.
PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt). PROC7: Industriell sprayning. PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC10: Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning. PROC15: Användning som laboratoriereagens

2.1.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av miljöexponering för Beläggning.

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Aggregationstillstånd flytande

Använda mängder

Årlig mängd som används inom EU 300 ton/år

Regional användningsmängden (ton/år): 300 ton/år

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Emissionsdagar (dagar/år): 220 dagar per år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Lokal sötvattenspådningsfaktor: 10

Lokal havsvattenspådningsfaktor: 100

r:

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar miljöexponering

Typ	Utsläppsdagar (dagar/år)	Utsläppsfaktorer			Anmärkningar
		Luft	Jord	Vatten	
	220	0,022	0	0	

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft och mark

Luft Inte tillgänglig.

Jord Inte tillgänglig.

Vatten Inte tillgänglig.

Sediment Inte tillgänglig.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Kommunala avloppsreningsverkets storlek (m³/d)

typ Kommunal STP. Onsite STP.

Vattenföring	2000 m ³ /dag
Slambehandlingsteknik	Använd inte slam som gödsel

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämplig avfallshantering	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertaras enligt lokala föreskrifterna.
Behandlingens effektivitet	Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern återvinning av avfall

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämpliga återvinningsåtgärder	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------------------	---

2.2.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av arbetarnas exponering för Beläggning.

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
Produktens fysikaliska form	flytande
Ångtryck	0,00055 Pa

Använda mängder

Inte tillgänglig.

Användningens frekvens och längd

Inte tillgänglig.

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering

Inte tillgänglig.

Andra relevanta användningsförhållanden

Inte tillgänglig.

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp	Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera dispersion från källan mot arbetaren	Inte tillgänglig.
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, dispersion och exponering	Inte tillgänglig.
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömningar	lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

3. Exponeringsuppskattning

Miljö	PEC (förutspådd miljökoncentration)	RCR (PEC/PNEC)	Metod	Anmärkningar
Luft.	5,03E-03 mg/m ³			
sötvatten	1,29E-05 mg/l	0,000129	EUSES model använd.	
havsvatten	1,60E-06 mg/l	0,00016	EUSES model använd.	
sötvattensediment	6,49E-02 mg/k blöt vikt	0,000643	EUSES model använd.	
havssediment	8,08E-03 mg/k blöt vikt	0,000801	EUSES model använd.	
jord	5,38E-01 mg/k blöt vikt	0,013	EUSES model använd.	

STP

0 mg/l

0

EUSES model använd.

Hälsa

Inte tillgänglig.

4. Uppskattningsanvisning för sekundäranvändare för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Nedströmsanvändaren är förpliktad att avgöra om hans verksamhet överensstämmer med de förhållanden som anges i exponeringsscenarioet. När andra RMM / OC tillämpas, måste användaren säkerställa att risker är behärskade åtminstone på motsvarande nivå. Det kan röra sig om en uppsättning variabler (och en lämplig algoritm) som tillsammans visar att riskkontroll föreligger. När en relevant DU kan använda andra metoder, som skalning, måste han kontrollera om han agerar inom de ramar som fastställs genom exponeringsscenarioet.

5 - Exponeringsscenario för arbetare

1. Lim, tätningsmedel

Lista över deskriptorer

Användningsområde(n): SU0: Övrigt: SU3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser.

Namnet på bidragande miljöscenario och motsvarande ERC

Lim, tätningsmedel
ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

Förteckning över namn på bidragande arbetarscenarion och motsvarande PROCs

Lim, tätningsmedel
PROC1: Användning i slutet process, ingen sannolikhet för exponering.. PROC2: Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt). PROC7: Industriell sprayning. PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC10: Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning. PROC15: Användning som laboratoriereagens

2.1.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av miljöexponering för Lim, tätningsmedel

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Aggregationstillstånd flytande

Använda mängder

Årlig mängd som används inom EU 300 ton/år

Regional användningsmängden (ton/år): 300 ton/år

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Emissionsdagar (dagar/år): 220 dagar per år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Lokal sötvattenspådningsfaktor: 10

Lokal havsvattenspådningsfaktor: 100

r:

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar miljöexponering

Typ	Utsläppsdagar	Utsläppsfaktorer			Anmärkningar
	(dagar/år)	Luft	Jord	Vatten	
	220	0,017	0	0	

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft och mark

Luft Inte tillgänglig.

Jord Inte tillgänglig.

Vatten Inte tillgänglig.

Sediment Inte tillgänglig.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Kommunala avloppsreningsverkets storlek (m³/d)

typ Kommunal STP. Onsite STP.

Vattenföring	2000 m ³ /dag
Slambehandlingsteknik	Använd inte slam som gödsel

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämplig avfallshantering	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.
Behandlingens effektivitet	Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern återvinning av avfall

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämpliga återvinningsåtgärder	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------------------	---

2.2.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av arbetarnas exponering för Lim, tätningsmedel

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
Produktens fysikaliska form	flytande
Ångtryck	0,00055 Pa

Använda mängder

Inte tillgänglig.

Användningens frekvens och längd

Inte tillgänglig.

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering

Inte tillgänglig.

Andra relevanta användningsförhållanden

Inte tillgänglig.

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp	Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera dispersion från källan mot arbetaren	Inte tillgänglig.
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, dispersion och exponering	Inte tillgänglig.
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömningar	lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

3. Exponeringsuppskattning

Miljö

Avdelning	PEC (förutspådd miljökoncentration)	RCR (PEC/PNEC)	Metod	Anmärkningar
Luft.	3,89E-03 mg/m ³			EUSES model använd.
sötvatten	1,29E-05 mg/l	0,000129		EUSES model använd.
havsvatten	1,60E-06 mg/l	0,00016		EUSES model använd.
sötvattensediment	6,49E-02 mg/k blöt vikt	0,000643		EUSES model använd.
havssediment	8,08E-03 mg/k blöt vikt	0,000801		EUSES model använd.
jord	4,27E-01 mg/k blöt vikt	0,0103		EUSES model använd.

STP

0 mg/l

0

EUSES model använd.

Hälsa

Inte tillgänglig.

4. Uppskattningsanvisning för sekundäranvändare för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Nedströmsanvändaren är förpliktad att avgöra om hans verksamhet överensstämmer med de förhållanden som anges i exponeringsscenarioet. När andra RMM / OC tillämpas, måste användaren säkerställa att risker är behärskade åtminstone på motsvarande nivå. Det kan röra sig om en uppsättning variabler (och en lämplig algoritm) som tillsammans visar att riskkontroll föreligger. När en relevant DU kan använda andra metoder, som skalning, måste han kontrollera om han agerar inom de ramar som fastställs genom exponeringsscenarioet.

6 - Exponeringsscenario för arbetare

1. Manufacture of tyres and general rubber articles, including processing of raw (uncured) rubber, handling and mixing of rubber additives, vulcanising, cooling and finishing.

Lista över deskriptorer

Användningsområde(n):	SU11: Tillverkning av gummi produkter
Namnet på bidragande miljöscenario och motsvarande ERC	Manufacture of tyres and general rubber articles, including processing of raw (uncured) rubber, handling and mixing of rubber additives, vulcanising, cooling and finishing. ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan . ERC6d: Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer .

Förteckning över namn på bidragande arbetarscenario och motsvarande PROCs

Tillverkning av gummi produkter
PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.. PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt). PROC6: Kalandrering. PROC7: Industriell sprayning. PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning. PROC14: Produktion av beredningar* eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. PROC15: Användning som laboratoriereagens

2.1.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av miljöexponering för Manufacture of tyres and general rubber articles, including processing of raw (uncured) rubber, handling and mixing of rubber additives, vulcanising, cooling and finishing.

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Aggregationstillstånd flytande

Använda mängder

Årlig mängd som används inom EU	100 ton/år
Regional användningsmängden (ton/år):	100 ton/år
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
Emissionsdagar (dagar/år):	300 dagar per år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Lokal sötvattenspådningsfaktor:	10
Lokal havsvattenspådningsfaktor:	100

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar miljöexponering

Typ	Utsläppsdagar (dagar/år)	Utsläppsfaktorer			Anmärkningar
		Luft	Jord	Vatten	
	300	0,01	0,0001	0,00001	

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft och mark

Luft	Inte tillgänglig.
Jord	Inte tillgänglig.
Vatten	Inte tillgänglig.

Sediment Inte tillgänglig.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Kommunala avloppsreningsverkets storlek (m³/d)

typ Kommunal STP. Onsite STP.

Vattenföring 2000 m³/dag

Slambehandlingsteknik Använd inte slam som gödsel

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshandling för bortskaffande

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshandling

Lämplig avfallshandling produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

Behandlingens effektivitet Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern återvinning av avfall

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshandling

Lämpliga återvinningsåtgärder externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

2.2.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av arbetarnas exponering för Tillverkning av gummiprodukter

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Produktens fysikaliska form flytande

Ångtryck 0,00055 Pa

Använda mängder

Inte tillgänglig.

Användningens frekvens och längd

Inte tillgänglig.

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering

Inte tillgänglig.

Andra relevanta användningsförhållanden

Inte tillgänglig.

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera dispersion från källan mot arbetaren Inte tillgänglig.

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, dispersion och exponering Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömningar Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

3. Exponeringsuppskattning

Miljö				
Avdelning	PEC (förutspådd miljökoncentration)	RCR (PEC/PNEC)	Metod	Anmärkningar
Luft.	7,62E-04 mg/m ³			
sötvatten	2,62E-05 mg/l	0,000262	EUSES model använd.	
havsvatten	1,40E-05 mg/l	0,0014	EUSES model använd.	
sötvattensediment	1,32E-01 mg/k blöt vikt	0,00131	EUSES model använd.	
havssediment	7,04E-02 mg/k blöt vikt	0,00698	EUSES model använd.	
jord	1,79E-01 mg/k blöt vikt	0,00435	EUSES model använd.	
STP	1,80E-04 mg/l	0,0000018	EUSES model använd.	

Hälsa

Inte tillgänglig.

4. Uppskattningsanvisning för sekundäranvändare för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Nedströmsanvändaren är förpliktad att avgöra om hans verksamhet överensstämmer med de förhållanden som anges i exponeringsscenarioet. När andra RMM / OC tillämpas, måste användaren säkerställa att risker är behärskade åtminstone på motsvarande nivå. Det kan röra sig om en uppsättning variabler (och en lämplig algoritm) som tillsammans visar att riskkontroll föreligger. När en relevant DU kan använda andra metoder, som skalning, måste han kontrollera om han agerar inom de ramar som fastställs genom exponeringsscenarioet.

7 - Exponeringsscenario för arbetare

1. Beläggning.

Lista över deskriptorer

Användningsområde(n):	SU0: Övrigt: SU22: Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Produktkategori [PC]:	PC1: Lim, tätningsmedel
Namnet på bidragande miljöscenario och motsvarande ERC	Beläggning. ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system . ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system .
Förteckning över namn på bidragande arbetarscenarion och motsvarande PROCs	Beläggning. PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.. PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt). PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC10: Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC11: Icke-industriell sprayning. PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning. PROC15: Användning som laboratoriereagens. PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig

2.1.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av miljöexponering för Beläggning.

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Aggregationstillstånd flytande

Använda mängder

Årlig mängd som används inom EU 50 ton/år

Regional användningsmängden (ton/år): 50 ton/år

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0,02

Emissionsdagar (dagar/år): 365 dagar per år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Lokal sötvattenspådningsfaktor: 10

Lokal havsvattenspådningsfaktor: 100

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar miljöexponering

Typ	Utsläppsdagar (dagar/år)		Utsläppsfaktorer			Anmärkningar
	Luft	Jord	Vatten			
	365	0	0,005	0,01		

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft och mark

Luft Inte tillgänglig.

Jord Inte tillgänglig.

Vatten Inte tillgänglig.

Sediment Inte tillgänglig.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Kommunala avloppsreningsverkets storlek (m³/d)

typ	Kommunal STP. Onsite STP.
Vattenföring	2000 m ³ /dag
Slambehandlingsteknik	Använd inte slam som gödsel

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämplig avfallshantering	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.
Behandlingens effektivitet	Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern återvinning av avfall

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämpliga återvinningsåtgärder	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------------------	---

2.2.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av arbetarnas exponering för Beläggning.

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
Produktens fysikaliska form	flytande
Ångtryck	0,00055 Pa

Använda mängder

Inte tillgänglig.

Användningens frekvens och längd

Inte tillgänglig.

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering

Inte tillgänglig.

Andra relevanta användningsförhållanden

Inte tillgänglig.

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp	Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera dispersion från källan mot arbetaren	Inte tillgänglig.
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, dispersion och exponering	Inte tillgänglig.
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömningar	lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

3. Exponeringsuppskattning

Miljö				
Avdelning	PEC (förutspådd miljökoncentration)	RCR (PEC/PNEC)	Metod	Anmärkningar
Luft.	7,56E-07 mg/m ³		EUSES model använd.	
sötvatten	2,38E-05 mg/l	0,000238	EUSES model använd.	
havsvatten	1,18E-05 mg/l	0,00118	EUSES model använd.	
sötvattensediment	1,20E-01 mg/k blöt vikt	0,00119	EUSES model använd.	

havssediment	5,93E-02 mg/k blöt vikt	0,00588	EUSES model använd.
jord	9,50E-02 mg/k blöt vikt	0,00233	EUSES model använd.
STP	1,48E-04 mg/l	0,00000148	EUSES model använd.

Hälsa

Inte tillgänglig.

4. Uppskattningsanvisning för sekundäranvändare för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Nedströmsanvändaren är förpliktad att avgöra om hans verksamhet överensstämmer med de förhållanden som anges i exponeringsscenarioet. När andra RMM / OC tillämpas, måste användaren säkerställa att risker är behärskade åtminstone på motsvarande nivå. Det kan röra sig om en uppsättning variabler (och en lämplig algoritm) som tillsammans visar att riskkontroll föreligger. När en relevant DU kan använda andra metoder, som skalning, måste han kontrollera om han agerar inom de ramar som fastställs genom exponeringsscenarioet.

8 - Exponeringsscenario för arbetare

1. Lim, tätningsmedel

Lista över deskriptorer

Användningsområde(n):	SU0: Övrigt: SU22: Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Produktkategori [PC]:	PC1: Lim, tätningsmedel
Namnet på bidragande miljöscenario och motsvarande ERC	Lim, tätningsmedel ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Förteckning över namn på bidragande arbetarscenarion och motsvarande PROCs	Lim, tätningsmedel PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt). PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC10: Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC11: Icke-industriell sprayning. PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning. PROC15: Användning som laboratoriereagens. PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig

2.1.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av miljöexponering för Lim, tätningsmedel

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Aggregationstillstånd flytande

Använda mängder

Årlig mängd som används inom EU 50 ton/år

Regional användningsmängden (ton/år): 50 ton/år

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0,002

Emissionsdagar (dagar/år): 365 dagar per år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Lokal sötvattenspådningsfaktor: 10

Lokal havsvattenspådningsfaktor: 100

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar miljöexponering

Typ	Utsläppsdagar		Utsläppsfaktorer			Anmärkningar
	(dagar/år)	Luft	Jord	Vatten		
	365	0	0	0,015		

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft och mark

Luft Inte tillgänglig.

Jord Inte tillgänglig.

Vatten Inte tillgänglig.

Sediment Inte tillgänglig.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Kommunala avloppsreningsverkets storlek (m³/d)

typ	Kommunal STP. Onsite STP.
Vattenföring	2000 m ³ /dag
Slambehandlingsteknik	Använd inte slam som gödsel

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämplig avfallshantering	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.
Behandlingens effektivitet	Inte tillgänglig.

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern återvinning av avfall

Andel av använd mängd som flyttas till extern avfallshantering

Lämpliga återvinningsåtgärder	externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
-------------------------------	---

2.2.1. Bidragande exponeringsscenario för kontroll av arbetarnas exponering för Lim, tätningsmedel

Produktens egenskaper

Koncentration av ämnet i en blandning	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
Produktens fysikaliska form	flytande
Ångtryck	0,00055 Pa

Använda mängder

Inte tillgänglig.

Användningens frekvens och längd

Inte tillgänglig.

Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering

Andra angivna användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering

Inte tillgänglig.

Andra relevanta användningsförhållanden

Inte tillgänglig.

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) som syftar till att förebygga utsläpp	Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera dispersion från källan mot arbetaren	Inte tillgänglig.
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, dispersion och exponering	Inte tillgänglig.
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömningar	lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

3. Exponeringsuppskattning

Miljö	Avdelning	PEC (förutspådd miljökoncentration)	RCR (PEC/PNEC)	Metod	Anmärkningar
	Luft.	7,56E-07 mg/m ³		EUSES model använd.	
	sötvatten	2,93E-05 mg/l	0,000293	EUSES model använd.	
	havsvatten	1,68E-05 mg/l	0,00168	EUSES model använd.	
	sötvattensediment	1,48E-01 mg/k blöt vikt	0,00147	EUSES model använd.	

havssediment	8,50E-02 mg/k blöt vikt	0,00842	EUSES model använd.
jord	1,18E-01 mg/k blöt vikt	0,00288	EUSES model använd.
STP	2,21E-04 mg/l	0,00000221	EUSES model använd.

Hälsa

Inte tillgänglig.

4. Uppskattningsanvisning för sekundäranvändare för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

Nedströmsanvändaren är förpliktad att avgöra om hans verksamhet överensstämmer med de förhållanden som anges i exponeringsscenarioet. När andra RMM / OC tillämpas, måste användaren säkerställa att risker är behärskade åtminstone på motsvarande nivå. Det kan röra sig om en uppsättning variabler (och en lämplig algoritm) som tillsammans visar att riskkontroll föreligger. När en relevant DU kan använda andra metoder, som skalning, måste han kontrollera om han agerar inom de ramar som fastställs genom exponeringsscenarioet.