

Kind Customer

We send you the documentation concerning the product supplied: **DILUENTE 01**

- Information letter concerning Regulation (EU) 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors
- Material Safety Data Sheet

For further information and clarifications, please contact us at safety@kerakoll.com

Best regards,

kerakoll
Kerakoll Spa - via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo (MO) Italia
C.F./P.I. 01174510360

Esteemed Customer

Sassuolo, 19/04/2024

Object: provisions of Regulation (EU) 2019/1148 concerning the marketing (including online) and use of Explosives Precursors starting from February 1, 2021

Kind Customer,

we hereby inform you that starting from 1st of February 2021, provisions of EU 2019/1148 Regulation inherent to Explosive Precursors will be applied. This new legislation aims to reinforce the system of controlling the availability on the market of Explosive Precursor, in order to limit the availability of certain substances for private consumers and to guarantee the adequate reporting of suspicious transactions. Substances included in the field of application are listed in the respective annex of the regulation:

- Annex I – Explosive Precursors subject to RESTRICTION
- Annex II - Explosive Precursors subject to SEGNALE

The legislations is applied to pure substances and to mixtures containing those components (depending from the concentration) and the fulfilments of the requirements for each subjects involved in the supply chain are dependent from the type of precursors.

Within the product supplied from us, there are not precursors subject to restriction.

REGULATED PRECURSORS

To date, the product **DILUENTE 01** that we supply, contains the following substance included in the precursors list: **Acetone N° CAS 67-64-1**

A regulated explosive precursor:

- is available for a professional user or for a private consumer if it is possible to demonstrate to the national authority in charge of inspections, that the staff involved in sales is:

- a) Aware of which of the marketed products contains regulated explosive precursors;
- b) Educated about the obligation set by the legislation.

- is available to an economic operator only after informing it that that the acquisition, introduction, detention or the use by private consumers is subject to reporting (see next point).

Reporting of suspicious transaction, shipments, disappearances and thefts

Economic operators and online markets must report suspicious transactions, after considering all circumstances, especially in case that the customer acts as follow:

- a) He is not able to give accurate description of the predicted use of explosive precursors
- b) He seems to be unrelated to the predicted use of the regulated explosive precursor or he cannot explain it in a reasonable way.
- c) He has the intention of buying regulated explosive precursors in an unusual quantity, combination or concentration for a legit use.
- d) He is reluctant to give a document to validate his identity, place of residence or the status of professional user or of economic operator
- e) He insists on using an unusual payment method, like large amount of cash for instance.

Economic operators and on-line markets may reject the suspicious transaction and they can report it within 24 hours to the national point of contact of the member state where the transaction was made or attempted.

Economic operators and professional users report to the national contact point of the member state, disappearances and significant thefts of regulated explosive precursors within 24 hours from the detection.

CONTACT POINTS:

- AUSTRIA: Bundeskriminalamt - Meldestelle Drogenausgangsstoffe; E-mail: Precursor@bmi.gv.at; Tel. +43 1 24836 985372
- BELGIUM: Federale politie - Police fédérale - Föderale Polizei; explosiveprecursor@police.belgium.eu ; Tel.: 00 32 26 42 63 20 (24h/24h); Tel Duty Officer: 00 32 475 29 28 88 (24h/24h)
- BULGARIA: Министерство на вътрешните работи; тел. (+359) 2 9828 336 тел. (+359) 2 9828 106; gdbop@mvr.bg
- CROATIA: Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo policije; Email: prekursori@mup.hr ; Tel: +38513788776
- CYPRUS: Αρχηγείο Αστυνομίας; Telephone1: + 357 22 808262 (during office hours) Telephone2: +357 99 629353 (available 24/7); deptc.cto@police.gov.cy
- CZECH REPUBLIC: Český báňský úřad; email: Info@cbusbs.cz ; tel. +420 721 329 137; Policie - National Organized Crime Agency tel.: +420 974 842 333 E-mail: ncoz.t4@pcr.cz; ncoz.nkbt.info@pcr.cz;
- DENMARK: National Situation and Operations Centre; email: pol-nsioc@politi.dk; tel: +4545153400
- ESTONIA: Politsei- ja Piirivalveamet; Phone: +372 612 3810 and 112; E-mail: spoc@politsei.ee
- FINLAND: Keskusrikospoliisi; Tel. +358 504 177 229; E-mail: lahtoaine.krp@poliisi.fi
- FRANCE: Pôle judiciaire de la Gendarmerie nationale; Plateau d'investigation Armes à feu et explosifs (PIXAF); Adresse mail : pixaf@gendarmerie.interieur.gouv.fr; Téléphone : +33 1 78 47 34 29
- GERMANY: Landeskriminalamt; Emergency line: 110
 - Baden-Württemberg, 0711/5401-3333, stuttgart.lka@polizei.bwl.de
 - Bayern, 089/1212-0, blka@polizei.bayern.de
 - Berlin, 030/4664-950130, lka5fuedsteuerung@polizei.berlin.de
 - Brandenburg, 03334/388-0, monitoring.fdlka@polizei.brandenburg.de
 - Bremen, 0421/362-3888, landeskriminalamt@polizei.bremen.de

- Hamburg, 040/4286-72610, lkahh26.kkvd@polizei.hamburg.de
 - Hessen, 0611/83-1186, ful.hlka@polizei.hessen.de
 - Mecklenburg-Vorpommern, 03866/64-9003, lka@polmv.de
 - Niedersachsen, 0511/26262-0, liz@lka.polizei.niedersachsen.de
 - Nordrhein-Westfalen, 0211/939-0, poststelle.lka@polizei.nrw.de
 - Rheinland-Pfalz, 06131/65-2350, lka.21.1dd@polizei.rlp.de
 - Saarland, 0681/962-2133, lpp212@polizei.slpol.de
 - Sachsen, 0351/855-0, lka@polizei.sachsen.de
 - Sachsen-Anhalt, 0391/250-0, lka@polizei.sachsen-anhalt.de
 - Schleswig-Holstein, 0431/160-0, lob.glfs@polizei.landsh.de
 - Thüringen, 0361/341-1224, auswertung.lka@polizei.thueringen.de
- GREECE: Ελληνική Αστυνομία; Tel: +302106914916; email: dka_opla@police.gr
 - HUNGARY: National Police Headquarters; Tel.: 061/443-5500; Tel. 107; Tel. 112; Email: orfktitkarsag@orfk.police.hu;
 - IRELAND: An Garda Síochána; Phone: +353 1 6661782 (office hours); or Garda 24hr Confidential Line: 1800 666 111; or 999 or 112 (in the event of a serious or imminent threat); Email: Liaisonandprotection_DV@garda.ie
 - ITALY: Ministero dell'Interno; Tel.: +390646542182; precursori@dcpc.interno.it
 - LATVIA: Valsts drošības dienests; Tel. (+371) 67208964; E-mail: kontaktpunkts@vdd.gov.lv
 - LITHUANIA: Policijos Departamentas, Prie vidaus reikalų ministerijos; Phone +370 5 271 9949; email: leidimai.pd@policija.lt
 - LUXEMBOURG: Police grand-ducale; Direction générale – Service des relations internationales; Point de contact central – INTERPOL – EUROPOL – SIRENE; Courriel : sri@police.etat.lu; Tel : (+352) 4997-2575; Fax : (+352) 4997-2598
 - MALTA: Competition and Consumer Affairs Authority; Tel. (+356) 23952000; Fax : (+356) 21242420; E-mail: info@mccaa.org.mt
 - NETHERLANDS: Meldpunt Verdachte Transacties Chemicaliën; Belastingdienst / Nationale politie; Tel. 0031 88 154 00 00 (24/7); E-mail: precursoren@belastingdienst.nl (08-17 hrs)
 - NORWAY: Den nasjonale enhet for bekjempelse av organisert og annen alvorlig kriminalitet (Kripos); Tel. + 47 23 20 80 10; E-mail: kripas.kjemiskestoffer@politiet.no
 - POLAND: Komenda Główna Policji; Puławska 148/150, 02-624; Warszawa tel. +48 226 012 012 tel; +48 22 60 116 40; e-mail: prekursor@policja.gov.pl
 - Ministério da Administração Interna - Polícia de Segurança Pública; tlf: +351 218111000; Fax: + 351 21 3874772; E-mail: depaex@psp.pt
 - ROMANIA: Poliția Română; Tel . +4021/312.78.20; e-mail: anne@politiaromana.ro
 - SLOVAKIA: Ministerstvo vnútra; Tel . 00421 - 2/9610 56201; E-mail: prekurzoryvybusnin@minv.sk

- SLOVENIA: Ministrstvo za notranje zadeve – POLICIJA; interpol.ljubljana@policija.si; T. +386 1 428 4780; T. +386 41 713 680; T. +386 41 713 699; Fax. +386 1 428 4790
- SPAIN: Ministerio del Interior - Centro de Inteligencia contra el Terrorismo y el Crimen Organizado (CITCO) Tel. +34 91 537 27 66 Tel. +34 91 537 27 26 Tel. +34 91 537 27 33; E-mail: cico@interior.es; E-mail: precursores@interior.es SWEDEN: Polismyndigheten; Tel. 114 14 (+46 77 114 14 00 from abroad); E-mail: prekursor@polisen.se
- SWITZERLAND: Federal Office of Police – fedpol; National Contact Point for Explosives Precursors; Phone: +41 58 460 52 10; Email: chemicals@fedpol.admin.ch
- UNITED KINGDOM – GREAT BRITAIN: Metropolitan Police Service; Tel. 0207 230 9066; Tel. 0207 2308850; E-mail: Chemical.Reporting@Met.Police.UK
- UNITED KINGDOM – NORTHERN IRELAND: Police Service of Northern Ireland; Tel. 0800 789 321; Email: Chemical.reporting@psni.pnn.police.uk

The information about the presence of regulated explosive precursors has to be extended along the supply chain, by sending the Material Safety Data Sheet of the product.

Sanctions

Anyone who, without being entitled, introduces into the State territory, holds, uses or makes available to private individuals the substances or mixtures that contain them indicated as precursors of explosives subject to restriction in Annex I and anyone who fails to report the theft or the disappearance of the substances indicated as precursors of regulated explosives included in Annexes I and II, is punished with the sanctions provided by the reference State.

Kind Regards,

Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

DILUENTE 01

Datum van eerste editie: 8-6-2021

Veiligheidskaart van 18/04/2024

revisie 4

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: DILUENTE 01

Handelscode: 23102020 5

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Verfverwijderaars, verdunners en aanverwante
hulpmiddelen

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE 3	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT RE 2	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Asp. Tox. 1	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

- H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315

Veroorzaakt huidirritatie.
- H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen

- P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.
- P260

Damp niet inademen.
- P280

Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
- P301+P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
- P331

GEEN braken opwekken.
- P370+P378

In geval van brand: met een poederblusser blussen.

Bevat:

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Aceton
ethylacetaat

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: DILUENTE 01

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelhe id	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥20-<50 %	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC:905-562-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	01-2119555267-33
≥20-<50 %	Aceton	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49
≥10-<20 %	ethylacetaat	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.
- Het lichaam volledig wassen (douche of bad).
- De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.
- In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

Irritatie van de huid

Huiduitslag

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO2 of poederblusser

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Water.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Bewaren in gesloten houders, op een goed geventileerde plaats.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Lijst van bestanddelen met OEL waarde**

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Aceton CAS: 67-64-1	Nationaal	AUSTRALIA	Lange termijn 1185 mg/m ³ - 500 ppm (8h); Korte termijn 2375 mg/m ³ - 1000 ppm
	ACGIH		Lange termijn 250 ppm (8h); Korte termijn 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	UE		Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm (8h)
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 4800 mg/m ³ - 2000 ppm 15(Miw), 4x, MAK Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 600 mg/m ³ ; Korte termijn 1400 mg/m ³ Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 800 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 1500 mg/m ³ Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 600 mg/m ³ - 250 ppm E Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 1500 mg/m ³ - 630 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 2420 mg/m ³ - 1000 ppm Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 1780 mg/m ³ ; Korte termijn 3560 mg/m ³ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 1210 mg/m ³ i, EU[1], N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 2420 mg/m ³ - 1000 ppm Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 1210 mg/m ³ ; Korte termijn 2420 mg/m ³ Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 295 mg/m ³ - 125 ppm E Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 600 mg/m ³ ; Korte termijn 1800 mg/m ³ Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm 7) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 600 mg/m ³ - 250 ppm; Korte termijn 1200 mg/m ³ - 500 ppm

ethylacetaat CAS: 141-78-6		V Bron: AFS 2021:3	
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 594 mg/m3 - 246 ppm; Korte termijn 1187 mg/m3 - 492 ppm Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 1210 mg/m3 - 500 ppm Bron: 2000/39/EZ
	Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 1210 mg/m3 - 500 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 1200 mg/m3 - 500 ppm AGS, DFG, EU, Y, 2(I) Bron: TRGS 900
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 1210 mg/m3 - 500 ppm IOELV Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	ITALY	Lange termijn 1210 mg/m3 - 500 ppm Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 1210 mg/m3 - 500 ppm Bron: KN325P1
	Nationaal	LUXEMBOUR G	Lange termijn 1210 mg/m3 - 500 ppm Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nationaal	MALTA	Lange termijn 1210 mg/m3 - 500 ppm Bron: S.L.424.24
	Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 1210 mg/m3 - 500 ppm Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 1210 mg/m3 - 500 ppm Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 1210 mg/m3 - 500 ppm; Korte termijn 2420 mg/m3 - 1000 ppm Y, BAT, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 1210 mg/m3 - 500 ppm VLB®, VLI Bron: LEP 2022
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m3 - 400 ppm 15(Miw), 4x, MAK Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m3 - 400 ppm Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 700 mg/m3; Korte termijn Maximum - 900 mg/m3 I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 540 mg/m3 - 150 ppm E Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 500 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn 1100 mg/m3 - 300 ppm Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 730 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1470 mg/m3 - 400 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m3 - 400 ppm Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 734 mg/m3; Korte termijn 1468 mg/m3 i, sz, EU4, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 500 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn Maximum - 1100 mg/m3 - 300 ppm Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 734 mg/m ³ ; Korte termijn 1468 mg/m ³ Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY E S	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 734 mg/m ³ ; Korte termijn 1468 mg/m ³ Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 550 mg/m ³ - 150 ppm; Korte termijn 1100 mg/m ³ - 300 ppm Bron: AFS 2021:3
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Bron: 2017/164/EU
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 730 mg/m ³ - 200 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	GREECE	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Bron: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 200 mg/m ³ - 54 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Dir. 2017/164 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm Y, EU4 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 734 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m ³ - 400 ppm VLI Bron: LEP 2022

biologische waarde

Aceton
CAS: 67-64-1

biologische Indicator: Aceton; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt
waarde: 80 mg/L; Gemiddeld: Urine
Opmerkingen: Niet specifiek

PNEC blootstellingslimietwaarden

reaction mass of
ethylbenzene and m-
xylene and p-xylene

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 44 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 10 µg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 4.4 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 1 µg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 1.6 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 2.52 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 252 µg/kg
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 852 µg/kg
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 10.6 mg/l

Aceton
CAS: 67-64-1

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 21 mg/l
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 1.06 mg/l
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 30.4 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 3.04 mg/kg
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 29.5 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 240 µg/l

ethylacetaat
CAS: 141-78-6

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 1.65 mg/l
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 24 µg/l
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 650 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 1.15 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 115 µg/kg
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 148 µg/kg
Wijze van blootstelling: secundaire vergiftiging; PNEC-limiet.: 200 mg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

reaction mass of
ethylbenzene and m-
xylene and p-xylene

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/m³; Consument: 65.3 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 442 mg/m³; Consument: 260 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/m³; Consument: 65.3 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 442 mg/m³; Consument: 260 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 212 mg/kg; Consument: 125 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 2.5 mg/kg

ethylacetaat
CAS: 141-78-6

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 734 mg/m³; Consument: 367 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1468 mg/m³; Consument: 734 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 734 mg/m³; Consument: 367 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1468 mg/m³; Consument: 734 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 63 mg/kg; Consument: 37 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 4.5 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met zijbescherming.(EN166)

Bescherming van de huid:

Kleding voor chemische bescherming. Veiligheidsschoenen.
Bescherming van de handen:
Nitrilrubber, Viton, 4H.
Bescherming van de luchtwegen:
Gasfilter type AX.
Thermische risico's
N.A.
Controles van de blootstelling van het milieu
N.A.
Hygiënische en technische maatregelen
N.A.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar
Kleur: kleurloos
Geur: karakteristiek
Geurdrempel;: N.A.
pH: N.A.
Kinematische viscositeit: N.A.
Smeltpunt/vriespunt: < -50 °C (-58 °F)
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: > 35 °C (95 °F)
Vlampunt: < 23°C
Onderste en bovenste explosiegrens: N.A.
Relatieve dampdichtheid: N.A.
Dampspanning: 109.67 mmHg
Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 0.83 kg/l
Inwateroplosbaarheid: Niet mengbaar
Oplosbaarheid in olie: N.A.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A.
Zelfontbrandingstemperatuur: 370.00 °C
Ontledingstemperatuur: N.A.
Ontvlambaarheid: Het product is ingedeeld Flam. Liq. 2 H225
Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 100 % ; 8.4 g/l

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: N.A.

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vapors may form explosive mixture with air

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte en open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding kunnen irriterende en giftige gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevaarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315)
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd	
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd	
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd	
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd	
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Het product is ingedeeld: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)	
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Het product is ingedeeld: STOT RE 2(H373)	
j) gevaar bij inademing	Het product is ingedeeld: Asp. Tox. 1(H304)	

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 3523 ml/kg	
		LC50 Damp van inademing Rat = 27.12 mg/l 4u	
		LD50 Huid Konijn = 12126 mg/kg 24h	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja 1u	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief	Mouse subcutaneous route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 500	ppm
Aceton	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 5800 mg/kg	
		LC50 Damp van inademing Rat = 76 mg/l 4u	
		LD50 Huid Konijn > 7400 mg/kg 24h	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief	Mouse oral route
ethylacetaat	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen effect niveau Oraal Rat = 10000 mg/l	
	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 5620 mg/kg	
		LC50 Damp van inademing Rat > 22.5 mg/l 6h	No mortality occurred
		LD50 Huid Konijn > 20000 mg/kg 24h	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 24h	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief	Hamster oral route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal = 13800 mg/kg	Mouse

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren
Geen gegevens beschikbaar voor het product

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EINECS: 905-562-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Danio rerio = 0.71 mg/L 96h OECD Guideline 210
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen freshwater fish = 1.3 mg/L - 56days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h OECD 202
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1.17 mg/L OECD 211 - 7days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen freshwater algae = 2.2 mg/L 72h OECD 201
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 microorganisms = 16 mg/L OECD 301F - 28days
Aceton	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200-662-2 - INDEX: 606-001-00-8	d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 soil macroorganisms = 88.8 mg/kg - 14days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 5540 mg/L 96h OECD 203
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia pulex = 8800 mg/L 48h OECD 202
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna = 2212 mg/L OECD 211 - 28days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen Microcystis aeruginosa = 530 mg/L
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Sludge Activated sludge = 1000 mg/L OECD Guideline 209 - 30min
ethylacetaat	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia fetida = 0.55 mg/cm2 48h OECD Guideline 207
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen S Gairdneri = 230 mg/L 96h
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen freshwater fish = 6.9 mg/L - 32days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia Cucullata = 165 mg/L 48h
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia daphnia magna = 2.4 mg/L - 21days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen S. subspicatus = 5600 mg/L 48h
		c) Toxiciteit voor bacteriën : NOEC Pseudomonas putida = 650 mg/L - 16hr

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid	Test	Waard e	Opmerkingen:
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Snel afbreekbaar			
Aceton	Snel afbreekbaar	Biochemische zuurstofvraag	90.000	

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel	Bioaccumulatie	Test	Waarde	Opmerkingen:
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	25.900	
Aceton	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	3.000	
ethylacetaat	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	30.000	aquatic species

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen. De verwijdering via lozing in afvalwater is niet toegestaan
Het product dat als zodanig wordt verwijderd, in overeenstemming met Verordening (EG) 1357/2014, moet worden geclassificeerd als gevaarlijk afvalstoffen
Een afvalcode volgens de Europese Lijst van Afvalstoffen (Eural) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN
IATA-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN
IMDG-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 3
IATA-Klasse: 3
IMDG-Klasse: 3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: II
IATA-Verpakkingsgroep: II
IMDG-Verpakkingsgroep: II

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee
Milieuverontreiniger: Nee
IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)
ADR-Etiket: 3
ADR - Gevaar-identificatienummer: 33
ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367 640C 650
ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 2 (D/E)
ADR Limited Quantities: 5 L
ADR Excepted Quantities: E2

Lucht (IATA):
IATA-Passegiervliegtuig: 353

IATA-Cargovliegtuig: 364

IATA-Etiket: 3

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A72 A192

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: Category B

IMDG-scheiding: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)
het product behoort tot de categorieën: P5c	5000	50000

Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148

No substances listed

Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

Non-hazardous to waters

SVHC stoffen:

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

ACETON (CAS 67-64-1): BIJLAGE II - Gereguleerde precursoren van explosieven.
Stof vermeld in sectie 3.2 opgenomen in bijlage II (gereguleerde precursor).
Dit product is gereguleerd door de Verordening (UE) 2019/1148: alle verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het Meldpunt Verdachte Transacties Chemicaliën - Belastingdienst / Nationale politie; Tel. 0031 88 154 00 00 (24/7); E-mail: precursoren@belastingdienst.nl (08-17 hrs)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.
Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
Aceton
ethylacetaat

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving	
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.	
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	
H312	Schadelijk bij contact met de huid.	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
H332	Schadelijk bij inademing.	
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/2	Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2, H225	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H335	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1, H304	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft
Voornaamste bibliografische bronnen:
ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen
SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold
De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.
De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

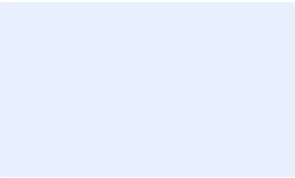
Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ATE: Acute toxiciteitschatting
ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
BCF: Biologische concentratie factor
BEI: Biologische blootstelling Index
BOD: Biochemisch zuurstofverbruik
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CAV: Anti-vergiftigingscentrum
CE: Europese Gemeenschap
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch
COD: Chemisch zuurstofverbruik
COV: Vluchtige organische stoffen
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
CSR: Chemisch veiligheidsverslag
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn
EC50: Half maximale effectieve concentratie
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
ES: Blootstellingsscenario
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: half-maximale remmende concentratie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie



Blootstellingsscenario

Ethyl acetate

Blootstellingsscenario, 13/07/2021

Stofidentiteit	
	Ethyl acetate
CAS-nr.	141-78-6
EU-Identificatienummer	607-022-00-5
EINECS-nr.	205-500-4
Registratienummer	01-2119475103-46

Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a)

1. ES 1

Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven door kwast en roller - Handhaving en verdunning van concentraten
Datum - revisie	13/07/2021 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a - ERC8d
------------	---------------

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Handhaving en verdunning van concentraten	PROC8a
CS3 Handhaving en verdunning van concentraten	PROC10

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling**1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)**

Milieu-emissiecategorieën	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) (ERC8a, ERC8d)
----------------------------------	--

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)***Fysische vorm van het product:**

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Handhaving en verdunning van concentraten (PROC8a)

Procescategorieën	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)
--------------------------	--

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)***Fysische vorm van het product:**

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

*Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling***Duur:**

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

*Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen***Technische en organisatorische maatregelen**

Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

*Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling*Binnentoepassing
Industriële toepassingen**Temperatuur:** Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.**1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Handhaving en verdunning van concentraten (PROC10)**

Procescategorieën	Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)
Eigenschappen van het product (fabrikaat)	
Fysische vorm van het product: Vloeibaar	
Concentratie van de substantie in het product: Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.	
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling	
Duur: Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur	
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Technische en organisatorische maatregelen Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.	
Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling	
Binnentoepassing Industriële toepassingen Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.	

1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

Wijze van vrijkomen	Afgiftesnelheid	Methode voor het schatten van de vrijkomen
Water	0.014 kg/dag	N/A
Lucht	0.666 kg/dag	N/A
grond	0 kg/dag	N/A

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
zoet water	= 0.0004036 mg/L	N/A	< 0.01
zoetwatersediment	= 0.002 mg/kg KW	N/A	< 0.01
zeesediment	= 0.0003587 mg/kg KW	N/A	< 0.01
Landbouwgrond	= 0.000113 mg/kg KW	N/A	< 0.336

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Handhaving en verdunning van concentraten (PROC8a)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 51.39 mg/m ³	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.07
inhalatief, lokaal, lange termijn	= 51.39 mg/m ³	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.07

huidcontact, systemisch, lange termijn	= 13.71 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.218
--	----------------------	-------------------------	---------

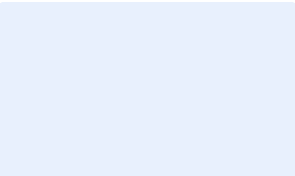
1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Handhaving en verdunning van concentraten (PROC10)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 51.39 mg/m ³	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.07
inhalatief, lokaal, lange termijn	= 51.39 mg/m ³	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.07
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 27.43 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.435

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario

Acetone

Blootstellingsscenario, 27/08/2021

Stofidentiteit	
	Acetone
CAS-nr.	67-64-1
EU-Identificatienummer	606-001-00-8
EINECS-nr.	200-662-2
Registratienummer	01-2119471330-49

Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a)

1. ES 1

Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven
Datum - revisie	27/08/2021 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a - ERC8c - ERC8d - ERC8f
-----	-------------------------------

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Materiaaltransfers	PROC8a
CS3 Rollen en verven	PROC10

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)

Milieu-emissie categorieën	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten) (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)
----------------------------	--

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)***Fysische vorm van het product:**

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 70 %

*Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)***Emissiedagen:** 365 dagen per jaar*Voorwaarden en maatregelen in verband met de behandeling van afvalstoffen (inclusief productafval)***Afvalverwerking**

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

*Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling***Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor::** 100**Lokale zoetwater-verdunningsfactor:** 10

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

Proces categorieën	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)
--------------------	--

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)***Fysische vorm van het product:**

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 70 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Omvat blootstelling tot maximaal 4 h

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen**Technische en organisatorische maatregelen**

Natuurlijke ventilatie wordt door deuren, ramen etc bereikt. Gecontroleerde ventilatie betekent de toegevoerde of afgevoerde lucht door middel van een actieve ventilator.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**Persoonlijke bescherming**

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

Geschikte oogbescherming dragen.

1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)**Procescategorieën**

Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)**Fysische vorm van het product:**

Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 70 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling**Duur:**

Omvat blootstelling tot maximaal 4 h

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen**Technische en organisatorische maatregelen**

Natuurlijke ventilatie wordt door deuren, ramen etc bereikt. Gecontroleerde ventilatie betekent de toegevoerde of afgevoerde lucht door middel van een actieve ventilator.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**Persoonlijke bescherming**

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

Geschikte oogbescherming dragen.

1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)****Aanvullende informatie over blootstellingsinschatting:**

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief	N/A	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0.6
huidcontact	N/A	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0.07
gecombineerde routes	N/A	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0.67

1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief	N/A	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0.6
huidcontact	N/A	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0.15
gecombineerde routes	N/A	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0.75

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Blootstellingsscenario, 30/08/2021

Stofidentiteit	
	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
EINECS-nr.	905-562-9
Registratienummer	01-2119555267-33

Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

1. ES 1

Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven
Datum - revisie	30/08/2021 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Materiaaltransfers	PROC8a
CS3 Rollen en verven - Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien	PROC10 - PROC11

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

Milieu-emissiecategorieën	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) (ERC8a, ERC8d)
---------------------------	--

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

Dampdruk:

= 821 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 51 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)

Gebruikte hoeveelheden:

Jaarlijkse tonnage van de locatie 10 ton/jaar

Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe): 4628 kg/dag

Emissiedagen: 365 dagen per jaar

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Controlemaatregelen om vrijkomen te voorkomen

	Water - minimale efficiëntie van: = 93.67 %
--	---

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

STP-type:

Bedrijfseigen waterzuiveringsinstallatie

Water - minimale efficiëntie van: = 93.67 %

STP afvalwater (m³/dag): 2000*Voorwaarden en maatregelen in verband met de behandeling van afvalstoffen (inclusief productafval)*

Afvalverwerking

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: 100

Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

Procescategorieën	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))
--------------------------	---

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

Dampdruk:

= 821 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 51 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Technische en organisatorische maatregelen

Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven - Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC10, PROC11)

Procescategorieën	Met roller of kwast aanbrengen - Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC10, PROC11)
--------------------------	---

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

Dampdruk:

= 821 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 51 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Technische en organisatorische maatregelen

Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Persoonlijke bescherming

Ademhalingsbescherming volgens EN140 dragen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

N/A

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.