Veiligheidskaart

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

SKIL REINFORCER S

Datum van eerste editie: 7-6-2024
Veiligheidskaart van 03/07/2025
revisie 2

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: SKIL REINFORCER S
Handelscode: 16112021 -20

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

Aanbevolen gebruik: Lak/impregneermiddel
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.
Aquatic Chronic 3	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute Tox. 4	Schadelijk bij inademing.

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.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Damp niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen dragen en de ogen/het gezicht beschermen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P370+P378	In geval van brand: met een CO2 blusser blussen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bevat:

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

Hydrocarbons, C9, aromatics

Hydrocarbons, C12-C15, N-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Hechtprimers

EU grenswaarde voor dit product (cat.A/h): 750 g/l

Dit product bevat maximaal 722.97 g/l VOS.

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: SKIL REINFORCER S

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	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; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119555267-33
≥10-<20 %	Hydrocarbons, C9, aromatics	CAS:128601-23-0 EC:918-668-5	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411, M-Chronic:1, EUH066	01-2119455851-35
≥5-<10 %	Hydrocarbons, C12-C15, N-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC:920-107-4	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	

≥5-<10 %	n-butylacetaat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29
≥5-<10 %	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25
≥1-<3 %	2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
≥1-<3 %	xyleen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319, M-Chronic:1	01-2119488216-32
≥0.5-<1 %	tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H332	01-2119496195-28
≥0.5-<1 %	1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
≥0.3-<0.5 %	methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 10%: STOT SE 1 H370 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371	01-2119433307-44
≥0.3-<0.5 %	ethylbenzeen	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489370-35
<0.036 %	tolueen	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2116471310-51
<0.036 %	methylmethacrylaat	CAS:80-62-6 EC:201-297-1 Index:607-035-00-6	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119452498-28

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreiningde 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 onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.

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 gevarenzone.

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

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

Niet samengaande 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

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS: 128601-23-0	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 10 ppm Bron: At-vejledning C.0.1-1
n-butylacetaat CAS: 123-86-4	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn Maximum - 480 mg/m3 - 100 ppm Mow, MAK Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 241 mg/m3; Korte termijn Maximum - 723 mg/m3 Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm E Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 240 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 725 mg/m3 - 150 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 241 mg/m3; Korte termijn 723 mg/m3 i, sz, EU7, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 241 mg/m3; Korte termijn 723 mg/m3 Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 240 mg/m3; Korte termijn 720 mg/m3 Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Bron: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 240 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 720 mg/m3 - 150 ppm SSC, VR Yeux / AW Auge, INRS NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 724 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn 966 mg/m3 - 200 ppm Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 238 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 712 mg/m3 - 150 ppm Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Bron: 2019/1831
	Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 300 mg/m3 - 62 ppm AGS, Y, 2 (I) Bron: TRGS 900
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Bron: Y.A. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α` 9.9.2021)
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm IOELV Bron: 2021 Code of Practice

	Nationaal	ITALY	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Bron: KN325P1
	Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nationaal	MALTA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Bron: S.L.424.24
	Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Dir. 2019/1.831 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm Y, EU5 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm VLI Bron: LEP 2022
	UE		Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm (8h); Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol CAS: 67-63-0	ACGIH		Lange termijn 200 ppm (8h); Korte termijn 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 500 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 2000 mg/m3 - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 980 mg/m3; Korte termijn 1225 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 500 mg/m3; Korte termijn Maximum - 1000 mg/m3 I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 490 mg/m3 - 200 ppm Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 350 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn 600 mg/m3 - 250 ppm Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 500 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 620 mg/m3 - 250 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Korte termijn 980 mg/m3 - 400 ppm Bron: INRS outil65
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 980 mg/m3 - 400 ppm; Korte termijn 1225 mg/m3 - 500 ppm Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 500 mg/m3; Korte termijn 1000 mg/m3 b, i, R Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 350 mg/m3; Korte termijn 600 mg/m3 Bron: KN325P1
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 350 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn 600 mg/m3 - 250 ppm Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 245 mg/m3 - 100 ppm Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 900 mg/m3; Korte termijn 1200 mg/m3 skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 500 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m3 - 400 ppm Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 350 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn 600 mg/m3 - 250 ppm V

			Bron: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 500 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m3 - 400 ppm SSC, B, VRS Foie SNC Yeux / OAW Laber ZNS Auge, INRS NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 999 mg/m3 - 400 ppm; Korte termijn 1250 mg/m3 - 500 ppm Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 500 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m3 - 400 ppm Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 999 mg/m3 - 400 ppm; Korte termijn 1250 mg/m3 - 500 ppm Bron: NN 1/2021
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 500 mg/m3 - 200 ppm DFG, Y, 2(II) Bron: TRGS 900
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 200 ppm; Korte termijn 400 ppm Sk Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 200 mg/m3 - 81 ppm; Korte termijn 500 mg/m3 - 203 ppm Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 500 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m3 - 400 ppm Y, BAT Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 500 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m3 - 400 ppm VLB®, s Bron: LEP 2022
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn Maximum - 550 mg/m3 - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 270 mg/m3; Korte termijn Maximum - 550 mg/m3 D, I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm A, S Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 270 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 275 mg/m3; Korte termijn 550 mg/m3 EU1, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 250 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 400 mg/m3 - 75 ppm O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 550 mg/m3 Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A

Nationaal	NORWAY	Lange termijn 270 mg/m3 - 50 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 260 mg/m3; Korte termijn 520 mg/m3 skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm K Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm H Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 275 mg/m3 - 50 ppm SSC, VRS / OAW Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 274 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 548 mg/m3 - 100 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm koža Bron: 2000/39/EZ
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 270 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, Y, 1(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Āda Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm skin Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm K, Y, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLI Bron: LEP 2022

	UE		Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm (8h); Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
xyleen CAS: 1330-20-7	ACGIH		Lange termijn 20 ppm (8h) A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm 15(Miw), 4x, MAK Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 200 mg/m3; Korte termijn Maximum - 400 mg/m3 B, D, I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 109 mg/m3 - 25 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 200 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m3 - 100 ppm A Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m3 - 100 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 435 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 650 mg/m3 - 150 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 221 mg/m3; Korte termijn 442 mg/m3 b, BEM, EU1, R Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 200 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m3 - 100 ppm O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 210 mg/m3; Korte termijn 442 mg/m3 H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 108 mg/m3 - 25 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 100 mg/m3; Korte termijn 200 mg/m3 skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm K, 7) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm H Bron: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m3 - 100 ppm R/H, B, SNC / ZNS, NIOSH INRS Bron: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 441 mg/m3 - 100 ppm Sk, BMGV Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm koža Bron: 2000/39/EZ
	Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, H, 2(II) Bron: TRGS 900
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	ITALY	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Āda Bron: KN325P1
	Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nationaal	MALTA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm skin Bron: S.L.424.24
	Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm K, BAT, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLB®, VLI Bron: LEP 2022
	UE		Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm (8h); Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Skin
tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat CAS: 78-10-4	ACGIH		Lange termijn 10 ppm (8h) URT and eye irr, kidney dam
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm; Korte termijn Maximum - 88 mg/m3 - 10 ppm 5(Mow), 8x, MAK Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 44 mg/m3; Korte termijn Maximum - 176 mg/m3 I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm E Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 43 mg/m3 - 5 ppm; Korte termijn 86 mg/m3 - 10 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié

Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 44 mg/m3 i, EU4, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 44 mg/m3 Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm E Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 44 mg/m3 Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm; Korte termijn 86 mg/m3 - 10 ppm Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Nez / Nase, NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: 2017/164/EU
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 12 mg/m3 - 1.4 ppm AGS, 1(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	GREECE	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm Dir. 2017/164 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm; Korte termijn 44 mg/m3 - 5 ppm EU4 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm VLI Bron: LEP 2022
UE		Lange termijn 44 mg/m3 - 5 ppm (8h)

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether CAS: 107-98-2	ACGIH		Lange termijn 50 ppm (8h); Korte termijn 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 187 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn Maximum - 187 mg/m3 - 50 ppm Mow, MAK, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 270 mg/m3; Korte termijn Maximum - 550 mg/m3 D Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 185 mg/m3 - 50 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm A, S Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 370 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 560 mg/m3 - 150 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 188 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 375 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 360 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 1080 mg/m3 - 300 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 375 mg/m3; Korte termijn 568 mg/m3 b, EU1, R+T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 190 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 300 mg/m3 - 75 ppm Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 375 mg/m3; Korte termijn 563 mg/m3 H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 180 mg/m3 - 50 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 180 mg/m3; Korte termijn 360 mg/m3 skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm K Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 190 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm H Bron: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 360 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 720 mg/m3 - 200 ppm SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge Bron: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 560 mg/m3 - 150 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 184 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 369 mg/m3 - 100 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm

			Bron: 2000/39/EZ
	Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 370 mg/m3 - 100 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Bron: TRGS 900
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm IOELV Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	ITALY	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm Āda Bron: KN325P1
	Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nationaal	MALTA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm skin Bron: S.L.424.24
	Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm K, Y, BAT, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m3 - 150 ppm vía dérmica, VLI Bron: LEP 2022
	UE		Lange termijn 375 mg/m3 - 100 ppm (8h); Korte termijn 563 mg/m3 - 150 ppm Skin
methanol CAS: 67-56-1	ACGIH		Lange termijn 200 ppm (8h); Korte termijn 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m3 - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 250 mg/m3; Korte termijn Maximum - 1000 mg/m3 D, B Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 250 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 350 mg/m3 - 250 ppm A Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 270 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 330 mg/m3 - 250 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1300 mg/m3 - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail

Nationaal	GREECE	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 325 mg/m3 - 250 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 260 mg/m3 b, i, BEM, EU2, R+T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 133 mg/m3 H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 130 mg/m3 - 100 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 100 mg/m3; Korte termijn 300 mg/m3 skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm K, 7) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 250 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 350 mg/m3 - 250 ppm H, V Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 520 mg/m3 - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 266 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m3 - 250 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 266 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m3 - 250 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm koža Bron: 2006/15/EZ
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 130 mg/m3 - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Āda Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm skin Bron: S.L.424.24

	Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m3 - 800 ppm K, Y, BAT, EU2 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 266 mg/m3 - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Bron: LEP 2022
	UE		Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm (8h) Skin
ethylbenzeen CAS: 100-41-4	ACGIH		Lange termijn 20 ppm (8h) OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 440 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn Maximum - 880 mg/m3 - 200 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 435 mg/m3; Korte termijn 545 mg/m3 Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 200 mg/m3; Korte termijn Maximum - 500 mg/m3 D, B Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 217 mg/m3 - 50 ppm EHK Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm A, S Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 880 mg/m3 - 200 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 88.4 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 435 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 545 mg/m3 - 125 ppm Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 442 mg/m3; Korte termijn 884 mg/m3 b, i, BEM, EU1, T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 215 mg/m3; Korte termijn 430 mg/m3 H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 20 mg/m3 - 5 ppm H K E Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 200 mg/m3; Korte termijn 400 mg/m3 skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm K, 7) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm H Bron: AFS 2021:3

	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 220 mg/m3 - 50 ppm R/H, OB, B, Rein Foie / Niere Leber, NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 441 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 552 mg/m3 - 125 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm koža Bron: 2000/39/EZ
	Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 88 mg/m3 - 20 ppm DFG, H, Y, EU, 2(II) Bron: TRGS 900
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	ITALY	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm Āda; Ietekme uz dzirdi Bron: KN325P1
	Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nationaal	MALTA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm skin Bron: S.L.424.24
	Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm K, Y, BAT, EKA EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 441 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI Bron: LEP 2022
	UE		Lange termijn 442 mg/m3 - 100 ppm (8h); Korte termijn 884 mg/m3 - 200 ppm Skin
tolueen CAS: 108-88-3	ACGIH		Lange termijn 20 ppm (8h) OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 190 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 380 mg/m3 - 100 ppm 15(Miw), 4x, MAK, d, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 192 mg/m3; Korte termijn Maximum - 384 mg/m3 B, D, I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 94 mg/m3 - 25 ppm EH

		Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm A Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 81 mg/m3 - 25 ppm; Korte termijn 380 mg/m3 - 100 ppm iho, melu Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 76.8 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm Toxique pour la reproduction de catégorie 2, Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 190 mg/m3; Korte termijn 380 mg/m3 b, i, BEM, EU2, R+T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm R O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 150 mg/m3; Korte termijn 384 mg/m3 Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 94 mg/m3 - 25 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 100 mg/m3; Korte termijn 200 mg/m3 skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm K, 7) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm B, H Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 190 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 760 mg/m3 - 200 ppm R/H, R2D, R2F, SSC, OB, B, Vue SNC / Sehen ZNS, INRS HSE NIOSH DFG Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 191 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 77 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm koža Bron: 2006/15/EZ
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 190 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, H, Y, 2 (II) Bron: TRGS 900
Nationaal	GREECE	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII

	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 50 mg/m3 - 14 ppm; Korte termijn 150 mg/m3 - 40 ppm Āda; Ietekme uz dzirdi Bron: KN325P1
	Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nationaal	MALTA	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm skin Bron: S.L.424.24
	Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm P, R2, Dir. 2006/15 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm K, Y, BAT, EU2, RD2 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Bron: LEP 2022
	UE		Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm (8h); Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm Skin
methylmethacrylaat CAS: 80-62-6	ACGIH		Lange termijn 50 ppm (8h); Korte termijn 100 ppm DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 210 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn Maximum - 420 mg/m3 - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, Sh Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 50 mg/m3; Korte termijn Maximum - 150 mg/m3 I, S Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 102 mg/m3 - 25 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm S Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 42 mg/m3 - 10 ppm; Korte termijn 210 mg/m3 - 50 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 205 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 410 mg/m3 - 100 ppm Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm Bron: ΦΕΚ 19/Α` 9.2.2012
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 208 mg/m3; Korte termijn 415 mg/m3 b, i, sz, EU3, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: KN325P1
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 200 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 400 mg/m3 - 100 ppm J Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 205 mg/m3; Korte termijn 410 mg/m3 Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A

Nationaal	NORWAY	Lange termijn 100 mg/m3 - 25 ppm; Korte termijn 400 mg/m3 - 100 ppm A E S Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 100 mg/m3; Korte termijn 300 mg/m3 Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm S Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 200 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 400 mg/m3 - 100 ppm M, S Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 210 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 420 mg/m3 - 100 ppm S, SSC, Poumons VRS Yeux / Lunge OAW Auge, INRS NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 208 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 416 mg/m3 - 100 ppm Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 208 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 416 mg/m3 - 100 ppm Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm koža, alergen koža Bron: 2009/161/EU
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 210 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm IOELV, Sens Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm Bron: S.L.424.24
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 205 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 410 mg/m3 - 100 ppm Dir. 2009/161 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 210 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 420 mg/m3 - 100 ppm Y, EU3 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm Sen, VLI Bron: LEP 2022
UE		Lange termijn 50 ppm (8h); Korte termijn 100 ppm

biologische waarde

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol CAS: 67-63-0	biologische Indicator: Aceton; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt waarde: 25 mg/L; Gemiddeld: Urine
	biologische Indicator: Aceton; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt waarde: 25 mg/L; Gemiddeld: Bloed
xyleen CAS: 1330-20-7	biologische Indicator: Methyl hippuurzuur in urine; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt waarde: 2000 mg/L; Gemiddeld: Urine

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether CAS: 107-98-2	biologische Indicator: 1-Methoxypropanol-2; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt waarde: 20 mg/L; Gemiddeld: Urine
methanol CAS: 67-56-1	biologische Indicator: Methylalcohol; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt; Einde van de werkweek waarde: 30 mg/L; Gemiddeld: Urine
tolueen CAS: 108-88-3	biologische Indicator: Tolueen in bloed; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt waarde: 600 µg/L; Gemiddeld: Bloed
	biologische Indicator: (Hippuurzuur in urine); bemonsteringsperiode: Einde van de beurt; Einde van de werkweek waarde: 2 g/g; Gemiddeld: Urine Opmerkingen: Niet specifiek; Semikwantitatief
	biologische Indicator: Orthocresol in urine; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt; Einde van de werkweek waarde: 0.5 mg/L; Gemiddeld: Urine Opmerkingen: Niet kwantitatief; 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
n-butylacetaat CAS: 123-86-4	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 180 µg/l
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 360 µg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 18 µg/l
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 35.6 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 981 µg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 98.1 µg/kg
	Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 90.3 µg/kg
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol CAS: 67-63-0	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 140.9 mg/l
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 140.9 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 140.9 mg/l
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 2251 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 552 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 552 mg/kg
	Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 28 mg/kg
	Wijze van blootstelling: secundaire vergiftiging; PNEC-limiet.: 160 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 635 µg/l
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 6.35 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 63.5 µg/l
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 3.29 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 329 µg/kg
	Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 290 µg/kg
xyleen CAS: 1330-20-7	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 327 µg/l

	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 327 µg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 327 µg/l
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 6.58 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 12.46 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 12.46 mg/kg
	Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 2.31 mg/kg
tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat CAS: 78-10-4	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 190 µg/l
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 10 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 19 µg/l
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 4000 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 830 µg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 83 µg/kg
	Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 50 µg/kg
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether CAS: 107-98-2	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 10 mg/l
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 100 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 1 mg/l
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 52.3 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 5.2 mg/kg
	Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 4.59 mg/kg
methanol CAS: 67-56-1	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 20.8 mg/l
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 1540 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 2.08 mg/l
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 77 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 7.7 mg/kg
	Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 100 mg/kg
ethylbenzeen CAS: 100-41-4	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 100 µg/l
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 100 µg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 55 µg/l
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 9.6 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 13.7 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 1.37 mg/kg
	Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 2.68 mg/kg
	Wijze van blootstelling: secundaire vergiftiging; PNEC-limiet.: 20 mg/kg
tolueen CAS: 108-88-3	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 680 µg/l
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 680 µg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 680 µg/l
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 13.61 µg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 16.39 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 16.39 mg/kg
	Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 2.89 mg/kg
methylmethacrylaat CAS: 80-62-6	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 940 µg/l
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 940 µg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 940 µg/l
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 10 mg/l

	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 5.74 mg/kg
	Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 1.47 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
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS: 128601-23-0	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 150 mg/m³; Consument: 32 mg/m³
	Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 25 mg/kg; Consument: 11 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 11 mg/kg
n-butylacetaat CAS: 123-86-4	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 48 mg/m³; Consument: 12 mg/m³
	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 600 mg/m³; Consument: 300 mg/m³
	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten Vrijberoepbeoefenaar: 300 mg/m³; Consument: 35.7 mg/m³
	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten Vrijberoepbeoefenaar: 600 mg/m³; Consument: 300 mg/m³
	Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 7 mg/kg; Consument: 3.4 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 11 mg/kg; Consument: 6 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 2 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Consument: 2 mg/kg
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol CAS: 67-63-0	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 89 mg/m³
	Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 319 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 26 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 275 mg/m³; Consument: 33 mg/m³

	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 550 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten Consument: 33 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 796 mg/kg; Consument: 320 mg/kg Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 36 mg/kg
xyleen CAS: 1330-20-7	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: 12.5 mg/kg
tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat CAS: 78-10-4	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 14 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Consument: 14 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 56 mg/kg; Consument: 3 mg/kg Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 56 mg/kg; Consument: 3 mg/kg
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether CAS: 107-98-2	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 369 mg/m³; Consument: 43.9 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 553.5 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten Vrijberoepbeoefenaar: 553.5 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 183 mg/kg; Consument: 78 mg/kg Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 33 mg/kg
methanol CAS: 67-56-1	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 130 mg/m³; Consument: 26 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 130 mg/m³; Consument: 26 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten Vrijberoepbeoefenaar: 130 mg/m³; Consument: 26 mg/m³

	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten Vrijberoepbeoefenaar: 130 mg/m³; Consument: 26 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 20 mg/kg; Consument: 4 mg/kg Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 20 mg/kg; Consument: 4 mg/kg Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 4 mg/kg Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Consument: 4 mg/kg
ethylbenzeen CAS: 100-41-4	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 77 mg/m³; Consument: 15 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten Vrijberoepbeoefenaar: 293 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 180 mg/kg Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 1.6 mg/kg
tolueen CAS: 108-88-3	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 192 mg/m³; Consument: 56.5 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 384 mg/m³; Consument: 226 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten Vrijberoepbeoefenaar: 192 mg/m³; Consument: 56.5 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten Vrijberoepbeoefenaar: 384 mg/m³; Consument: 226 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 384 mg/kg; Consument: 226 mg/kg Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 8.13 mg/kg
methylmethacrylaat CAS: 80-62-6	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 208 mg/m³; Consument: 74.3 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten Vrijberoepbeoefenaar: 208 mg/m³; Consument: 104 mg/m³ Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Vrijberoepbeoefenaar: 13.67 mg/kg; Consument: 8.2 mg/kg Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten Vrijberoepbeoefenaar: 1.5 mg/cm²; Consument: 1.5 mg/cm² Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten Vrijberoepbeoefenaar: 1.5 mg/cm²; Consument: 1.5 mg/cm²

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:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Bescherming van de luchtwegen:

Gasfilter type AX.

Thermische risico's

N.A.

Controles van de blootstelling van het milieu

N.A.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: In overeenstemming met de beschrijving van het product

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: N.A.

pH: Niet relevant

Kinematische viscositeit: <= 20,5 mm2/sec (40 °C)

Smeltpunt/vriespunt: N.A.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: > 35.1 °C (95.2 °F)

Vlampunt: < 23°C

Onderste en bovenste explosiegrens: N.A.

Relatieve dampdichtheid: N.A.

Dampspanning: N.A.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 0.89 g/cm3

Inwateroplosbaarheid: Niet mengbaar

Oplosbaarheid in olie: N.A.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A.

Zelfontbrandingstemperatuur: N.A.

Ontledingstemperatuur: N.A.

Ontvlambaarheid: Het product is ingedeeld Flam. Liq. 2 H225

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 81.69 % ; 722.97 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

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische informatie van het product:

a) acute toxiciteit	Het product is ingedeeld: Acute Tox. 4(H332)
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 24u	
	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
Hydrocarbons, C9, aromatics	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 4 ml/kg	
		LC50 Damp van inademing Rat > 6193 mg/m3 4u	
		LD50 Huid Konijn > 3160 mg/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	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 Rat Negatief	Inhalation route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 7500 mg/m3	
n-butylacetaat	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 10760 mg/kg	
		LC50 Inademing van aerosol Rat = 0.74 mg/l 4u	
		LD50 Huid Konijn > 16 ml/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Negatief	Mouse
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief	Mouse oral route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 750	ppm
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 5840 mg/kg	
		LC50 Damp van inademing Rat > 10000 ppm 6u	
		LD50 Huid Konijn = 16.4 ml/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	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 intraperitoneal rout
		Carcinogeniciteit = 5000 ppm	NOEC for mouse
2-methoxy-1-methylethylacetaat	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 6190 mg/kg	
		LD50 Huid Konijn > 5000 mg/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen effect niveau Rat = 3.69 mg/l	Inhalation route
xyleen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 3523 ml/kg	
		LC50 Damp van inademing Rat = 29000 mg/m3 4u	
		LD50 Huid Konijn = 12126 mg/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Bijtend voor de huid Konijn Negatief 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 = 2171 mg/kg	
tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2500 mg/kg	
		LC50 Inademing van aerosol Rat = 10 mg/l 4u	
		LD50 Huid Konijn = 6.3 mg/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal = 12.5 mg/kg	Mouse
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 4016 mg/kg	
		LC50 Damp van inademing Rat Negatief 6u	No mortalities observed
		LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	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	Mouse intraperitoneal rout
		Carcinogeniciteit Negatief	
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 300	ppm
methanol	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat >= 2528 mg/kg	
		LC50 Inademing = 43.68 mg/l 6u	Cat
		LD50 Huid Konijn = 17100 mg/kg	

	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief	
	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	Mouse intraperitoneal rout
		Carcinogeniciteit Rat Negatief	
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Laagst waargenomen schadelijk effect niveau Oraal = 1000 mg/kg	Mouse
ethylbenzeen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 3500 mg/kg	
		LC50 Inademing Muis = 1432 ppm	
		LD50 Huid Konijn = 17.8 ml/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 24u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief 24u	Mouse oral route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 100	ppm
tolueen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 5580 mg/kg	
		LC50 Inademing van aerosol Rat > 20 mg/l 4u	
		LD50 Huid Konijn > 5000 mg/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 4u	
	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 Rat Negatief	Intraperitoneal route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 2261 mg/m3	
methylmethacrylaat	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 7900 mg/kg	
		LC50 Damp van inademing Rat = 29.8 mg/l 4u	
		LD50 Huid Konijn > 5000 mg/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Positief	Mouse
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief	Mouse inhalation route
		Carcinogeniciteit Rat Negatief	

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 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:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3(H412)

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 d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 soil macroorganisms = 88.8 mg/kg - 14days
Hydrocarbons, C9, aromatics	CAS: 128601-23-0 - EINECS: 918-668-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LL50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 9.2 mg/L 96h b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOELR Vissen = 1.23 mg/L - 28days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Daphnia Daphnia magna = 21.3 mg/L 48h b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOELR freshwater invertebrate = 2.14 mg/L - 21days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata = 2.9 mg/L a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Tetrahymena pyriformis = 4.73 mg/L 48h
n-butylacetaat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 18 mg/L 96h similar to OECD 203 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 44 mg/L 48h similar to OECD 202 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna = 23 mg/L OECD 211 - 21days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 397 mg/L 72h OECD 201 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L - 40h
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200-661-7 - INDEX: 603-117-00-0	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 9640 mg/L 96h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 10000 mg/L 24h OECD guideline 202 d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Drosophila melanogaster = 25.1 g/L 24h e) Toxiciteit voor gewassen : IC50 Lactuca sativa = 2104 mg/kg 72h
2-methoxy-1-methylethylacetaat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 130 mg/L 96h OECD guideline 203 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen Oryzias latipes = 47.5 mg/L OECD guideline 204 - 14days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna =

		408 mg/L 48h OECD guideline 202 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna > 100 mg/L OECD guideline 211 - 24days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen Selenastrum capricornutum >= 1000 mg/L OECD guideline 201
xyleen	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen freshwater fish = 2.6 mg/L 96h OECD 203 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 = 0.96 mg/L - 7days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen freshwater algae = 1.3 mg/L 48h OECD 201 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 microorganisms = 96 mg/L OECD 301F d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC Worm earthworms = 16 mg/kg - 14days e) Toxiciteit voor gewassen : LC50 terrestrial plants = 1 mg/kg - 14days
tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat	CAS: 78-10-4 - EINECS: 201-083-8 - INDEX: 014-005-00-0	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Brachydanio rerio > 245 mg/L 96h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna > 75 mg/L 48h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchnerella subcapitata > 22 mg/L 72h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Sludge activated sludge > 100 mg/L 3h OECD 209
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Leuciscus idus = 6812 mg/L OECD guideline 203 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia = 23300 mg/L 48h OECD guideline 202 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 1000 mg/L OECD guideline 201 - 7days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Sludge = 1000 mg/L OECD guideline 201
methanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 15400 mg/L 96h b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 450 mg/L a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 22200 mg/L 48h b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna = 208 mg/L a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Selenastrum capricornutum = 22000 mg/L 96h OECD 201 Guideline. d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC Worm Eisenia andrei = 10000 mg/kg d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC Folsomia candida = 1000 mg/kg OECD Guideline 232

ethylbenzeen	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/L 96h
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1.8 mg/L 48h
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1 mg/L - 7days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Selenastrum capricornutum = 3.6 mg/L 96h
		c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 > 96 mg/L 24h
		d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia fetida = 4.93 µg/L 48h OECD TG 207
tolueen	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Coho Salmon = 5.5 mg/L 96h
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen Coho Salmon = 1.4 mg/L - 40days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 freshwater invertebrates = 3.78 mg/L 48h
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC freshwater invertebrates = 0.74 mg/L - 7days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen freshwater algae = 134 mg/L 3h
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen freshwater algae = 10 mg/L 72h
		c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 microorganisms = 84 mg/L 24h
		d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC Worm Eisenia fetida = 32.5 mg/kg - 28days
methylmethacrylaat	CAS: 80-62-6 - EINECS: 201-297-1 - INDEX: 607-035-00-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen rainbow trout > 100 mg/L 96h
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 69 mg/L 48h
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna = 37 mg/L OECD guideline 211 - 21days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 110 72h OECD guideline 201

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid	Test	Waarde	Opmerkingen:
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Snel afbreekbaar			
Hydrocarbons, C9, aromatics	Niet snel afbreekbaar		78.000	
n-butylacetaat	Snel afbreekbaar		83.000	%; OECD 301 D
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	Snel afbreekbaar	Biochemische zuurstofvraag		
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Snel afbreekbaar	Opgeloste organische koolstof		OECD GL 301E
xyleen	Snel afbreekbaar			
tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat	Persistent en biologisch afbreekbaar	Opgeloste organische koolstof	98.000	28days
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	Snel afbreekbaar		69.000	28days

methanol	Snel afbreekbaar			
ethylbenzeen	Snel afbreekbaar	CO2-productie		
tolueen	Snel afbreekbaar			
methylmethacrylaat	Snel afbreekbaar		94.000	14days

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel	Bioaccumulatie	Test	Waarde	Opmerkingen:
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	25.900	
n-butylacetaat	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor		
xyleen	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	25.900	
methanol	Niet bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor		< 10
ethylbenzeen	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	110.000	L/kg ww
tolueen	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	90.000	3days
methylmethacrylaat	Niet bioaccumulatief			

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.

Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

N.A.

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: VERF
IATA-Ladingnaam: VERF
IMDG-Ladingnaam: VERF

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-Passegiersvliegtuig: 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) 2023/707
Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 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: 48, 69, 75

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

Seveso III categorie	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)

overeenkomstig bijlage 1, deel 1		
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.

Klasse 3: zeer gevaarlijk.

Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510

LGK 3

SVHC stoffen:

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

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

(klaar voor gebruik)

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 81.69 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 722.97 g/L

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

n-butylacetaat

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

2-methoxy-1-methylethylacetaat

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.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (oraal), 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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.7/2	Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 1
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
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

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
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4, H332	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 toxiciteitsschatting

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 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie

Blootstellingsscenario
2-methoxy-1-methylethyl acetate

Blootstellingsscenario, 08/06/2021

Stofidentiteit	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate
CAS-nr.	108-65-6
EU-Identificatienummer	607-195-00-7
EINECS-nr.	203-603-9
Registratienummer	01-2119475791-29

Inhoudsopgave

1. **ES 1**

1. ES 1

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven door kwast en roller
Datum - revisie	29/04/2021 - 1.0
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a)

Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a - ERC8d

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Grote oppervlakten - Rollen en verven	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 concentraties van maximaal 100 %

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

Gebruikte hoeveelheden:
Dagelijkse hoeveelheid per locatie = 5000 kg

Type van vrijkomen: Voortdurende vrijkoming

Emissiedagen: 365 dagen per jaar

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

STP-type:
Gemeentelijke STP
Water - minimale efficiëntie van: = 87.3 %

Voorwaarden en maatregelen in verband met de behandeling van afvalstoffen (inclusief productafval)

Afvalverwerking
Afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: 100
Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10

Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.

Aanvullende adviezen over goede praktijken:
locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren.

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Grote oppervlakten - Rollen en verven (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 concentraties van maximaal 100 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Gebruikte hoeveelheden:

Dagelijkse hoeveelheid per locatie = 5000 kg

Duur:

Duur van de blootstelling = 8 h/dag

Frequentie:

Gebruiksfrequentie = 365 dagen per jaar

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Technische en organisatorische maatregelen

Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden.
In een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.

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

Persoonlijke bescherming

Ademhalingsbescherming volgens EN140 dragen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis

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)

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
zoet water	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
zoetwatersediment	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
zeewater	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
zeesediment	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
grond	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Grote oppervlakten - Rollen en verven (PROC10)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 137.71 mg/m³	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.5
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 13.71 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	0.18

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
N-butyl acetate

Blootstellingsscenario, 13/07/2021

Stofidentiteit	
	N-butyl acetate
CAS-nr.	123-86-4
EU-Identificatienummer	607-025-00-1
EINECS-nr.	204-658-1
Registratienummer	01-2119485493-29

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, verfafbijtmiddelen (PC9a)

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven
Datum - revisie	14/05/2021 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a)

Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a

Bijdragend scenario Werknemer

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

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a)

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

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/(of van de gebruiksduur)

Gebruikte hoeveelheden:
Mate van toepassing = 4000 ton/jaar

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

STP-type:
Gemeentelijke STP
Water - minimale efficiëntie van: = 89.1 %

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: 100
Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10
Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag
Omvat gebruik binnens- en buitenshuis

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Reiniging en onderhoud van de uitrusting - Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

Procescategorieën	Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:
Vloeibaar

Dampdruk:
< 10000 Pa

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
Gesloten systemen
Open systemen

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

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

Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.

Aanvullende adviezen over goede praktijken:
Draag geschikte ademhalingsbescherming.

1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Reiniging en onderhoud van de uitrusting - Rollen en verven - Materiaaltransfers (PROC8a, PROC10)

Procescategorieën	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen - Met roller of kwast aanbrengen (PROC8a, PROC10)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:
Vloeibaar

Dampdruk:
< 10000 Pa

Concentratie van de substantie in het product:
Omvat stofaandelen in het product tot 25 %.

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
Gesloten systemen
Open systemen

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

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)

Wijze van vrijkomen	Afgiftesnelheid	Methode voor het schatten van de vrijkomen
N/A	N/A	ESVOC SPERC 8.3b.v1

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Reiniging en onderhoud van de uitrusting - Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, lange termijn	= 242 mg/m³	ECETOC TRA werknemer	= 0.504

		v3	

1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Reiniging en onderhoud van de uitrusting - Rollen en verven - Materiaaltransfers (PROC8a, PROC10)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, lange termijn	= 290.4 mg/m³	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.605

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
Propan-2-ol

Blootstellingsscenario, 29/07/2021

Stofidentiteit	
	Propan-2-ol
CAS-nr.	67-63-0
EU-Identificatienummer	603-117-00-0
EINECS-nr.	200-661-7
Registratienummer	01-2119457558-25

Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Verscheidene producten (PC9a, PC1)

1. ES 1 Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Verscheidene producten (PC9a, PC1)

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven
Datum - revisie	29/07/2021 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a) - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1)

Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a - ERC8d

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Materiaaltransfers	PROC8a
CS3 Rollen en verven	PROC10
CS4 Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien	PROC11
CS5 Handhaving en verdunning van concentraten	PROC19

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 concentraties van maximaal 35 %

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:
Vloeibaar

Dampdruk:
< 100000 Pa

Concentratie van de substantie in het product:
Omvat concentraties van maximaal 35 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

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

Persoonlijke bescherming
Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis
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: Rollen en verven (PROC10)

Procescategorieën	Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:
Vloeibaar

Dampdruk:
< 100000 Pa

Concentratie van de substantie in het product:
Omvat concentraties van maximaal 35 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

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

Persoonlijke bescherming
Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis
Industriële toepassingen
Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.2. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

Procescategorieën	Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:
Vloeibaar

Dampdruk:
< 100000 Pa

Concentratie van de substantie in het product:
Omvat concentraties van maximaal 35 %

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
In een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.

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

Persoonlijke bescherming
Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis
Industriële toepassingen
Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.2. CS5: Bijdragend scenario Werknemer: Handhaving en verdunning van concentraten (PROC19)

Procescategorieën	Handmatig mengen (PROC19)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:
Vloeibaar

Dampdruk:
< 100000 Pa

Concentratie van de substantie in het product:
Omvat concentraties van maximaal 35 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

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

Persoonlijke bescherming
Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis
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)

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	= 100 ppm	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0.5
huidcontact	= 13.71 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0

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

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief	= 100 ppm	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0.5
huidcontact	= 27.43 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0

1.3. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect,	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio

Blootstellingsdeterminant			(RCR)
inhalatief	= 150 ppm	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0.7
huidcontact	= 107.14 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0.1

1.3. CS5: Bijdragend scenario Werknemer: Handhaving en verdunning van concentraten (PROC19)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief	= 150 ppm	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0.5
huidcontact	= 141.43 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA Werknemer v2.0	= 0.2

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, verfafbijtmiddelen (PC9a)

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

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 werknemerblootstelling

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.