

Veiligheidskaart

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

BIOSCU DL

Datum van eerste editie: 28-1-2021

Veiligheidskaart van 23/09/2026 revisie 3

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof

Handelsnaam: BIOSCU DL

Handelscode: 25062019

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

Aanbevolen gebruik: Andere voor de bouw bestemde producten

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. 3	Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4	Schadelijk bij contact met de huid.
Acute Tox. 4	Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT RE 2	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Asp. Tox. 1	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Damp niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bevat:

xyleen

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 $\geq 0,1\%$.

Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
100 %	xyleen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	01-2119488216-32

3.2. Mengsels

N.A.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

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

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

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

In geval van inademen:

In geval van 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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO2 of poederblusser

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

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

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

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

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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 warmte bewaren.

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

Niet samengaande stoffen:

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

xyleen

CAS: 1330-20-7	ACGIH	Lange termijn 20 ppm (8h) Opmerkingen: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	UE	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm (8h); Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: Skin
	Nationaal Oostenrijk	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: 15(Miw), 4x, MAK Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal België	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal Bulgarije	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal Cyprus	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nationaal Tsjechië	Lange termijn 200 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 400 mg/m ³ Opmerkingen: B, D, I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal Duitsland	Lange termijn 220 mg/m ³ - 50 ppm Opmerkingen: DFG, EU, H, 2(II) Bron: TRGS 900
	Nationaal Denemarken	Lange termijn 109 mg/m ³ - 25 ppm Opmerkingen: EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal Spanje	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: vía dérmica, VLB®, VLI Bron: LEP 2022
	Nationaal Estland	Lange termijn 200 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: A Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal Finland	Lange termijn 220 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: iho Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal Frankrijk	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal Griekenland	Lange termijn 435 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 650 mg/m ³ - 150 ppm Opmerkingen: Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal Kroatië	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: koža Bron: 2000/39/EZ
	Nationaal Hongarije	Lange termijn 221 mg/m ³ ; Korte termijn 442 mg/m ³ Opmerkingen: b, BEM, EU1, R Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal Ierland	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal Italië	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII

National Litouwen	Lange termijn 200 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
National Luxemburg	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
National Letland	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: Āda Bron: KN325P1
National Malta	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: skin Bron: S.L.424.24
National Nederland	Lange termijn 210 mg/m ³ ; Korte termijn 442 mg/m ³ Opmerkingen: H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
National Noorwegen	Lange termijn 108 mg/m ³ - 25 ppm Opmerkingen: H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
National Polen	Lange termijn 100 mg/m ³ ; Korte termijn 200 mg/m ³ Opmerkingen: skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
National Portugal	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
National Roemenië	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
National Slowakije	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: K, 7) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
National Slovenië	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: K, BAT, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
National Zweden	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: H Bron: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Lange termijn 220 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 441 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: Sk, BMGV Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Zwitserland Lange termijn 220 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m ³ - 100 ppm Opmerkingen: R/H, B, SNC / ZNS, NIOSH INRS Bron: suva.ch/valeurs-limites

PNEC blootstellingslimietwaarden

xyleen

- CAS: 1330-20-7 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 327 mg/m³
Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 327 mg/m³
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 327 mg/m³
Wijze van blootstelling: Micro-organismen 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

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

xyleen

- CAS: 1330-20-7 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 289 mg/kg/day; Consument: 174 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 289 mg/kg/day; Consument: 174 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 180 mg/kg; Consument: 108 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 1.6 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 77 mg/kg; Consument: 14.8 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met zijbescherming.(EN166)

Bescherming van de huid:

Kleding voor chemische bescherming. Veiligheidsschoenen.

Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige, ondoordringbare handschoenen die voldoen aan een goedgekeurde norm (EN 374) dienen te allen tijde te worden gedragen bij het hanteren van chemische producten, indien een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.

Bescherming van de luchtwegen:

Gasfilter type A.

Thermische risico's

Draag geschikte thermische beschermingskleding, wanneer dit nodig is.

Controles van de blootstelling van het milieu

Voorkomen dat het product in de riolering, het oppervlakte- en grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	transparant
Geur:	N.A.
pH:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing, niet-waterige mengsel
Kinematische viscositeit:	<= 20,5 mm ² /s (40 °C)
Smelpunt/vriespunt:	-13 °C (9 °F)
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	130 °C (266 °F)
Vlampunt:	30 °C (86 °F)
Onderste en bovenste explosiegrens:	7.00 % (UEL). 1.10 % (LEL).
Relatieve dampdichtheid:	N.A.
Dampspanning:	2.50 (kPa 50°C). kPa
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0.87 kg/l
Inwateroplosbaarheid:	Niet oplosbaar
Oplosbaarheid in olie:	N.A.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.
Zelfontbrandingstemperatuur:	450.00 °C
Ontledingstemperatuur:	N.A.
Ontvlambaarheid:	Het product is ingedeeld Flam. Liq. 3
Vluchtige Organische Stoffen - VOS =	100.00%; 870.00g/L
Deeltjeskenmerken:	
Deeltjesgrootte:	N.A.

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vapors may form explosive mixture with air

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

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(H312), 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
e) mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet geclassificeerd
f) kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet geclassificeerd
g) giftigheid voor de voortplanting;	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Niet geclassificeerd
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Het product is ingedeeld: STOT SE 3(H335)
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:

xyleen

CAS: 1330-20-7	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 3523 ml/kg LC50 Damp van inademing Konijn = 26 mg/l 4u LD50 Huid Rat = 4350 mg/kg
----------------	---------------------	--

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

N.A.

12.3. Bioaccumulatie

xyleen

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

1307

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: XYLENEN

IATA-Ladingnaam: XYLENES

IMDG-Ladingnaam: XYLENES

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-E, S-D

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: 3

ADR - Gevaar-identificatienummer: 30

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: -

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 3 (D/E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 355

IATA-Cargovliegtuig: 366

IATA-Etiket: 3

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: Category A

IMDG-scheiding: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 223

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 (EU) n. 2020/878
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Verordening (EU) n. 2024/2865
Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).
Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:
Beperkingen met betrekking tot het product: 3, 40
Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

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

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

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

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

Klasse 2: gevaarlijk voor water.

Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510

LGK 3

SVHC stoffen:

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor de stof
Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:
xyleen

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Code	Gevaarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
--	--------------------

Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4, H312	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4, H332	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1, H304	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

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

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

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie

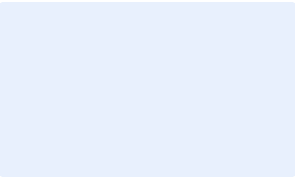
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

ES: Blootstellingsscenario
 GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
 IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
 IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
 IC50: half-maximale remmende concentratie
 ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
 ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
 INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
 IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Explosie-coëfficiënt
 LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LDLo: Letale dosis laag
 N.A.: Niet van toepassing
 N/A: Niet van toepassing
 N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
 NA: Niet beschikbaar
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
 NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PGK: Verpakkingsinstructie
 PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
 PSG: Passagiers
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
 STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
 TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
 TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
 vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
 WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

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



Blootstellingsscenario

Xylene, Mixed Isomers

Blootstellingsscenario, 14/10/2022

Stofidentiteit	
	Xylene, Mixed Isomers
CAS-nr.	1330-20-7
EU-Identificatienummer	601-022-00-9
EINECS-nr.	215-535-7
Registratienummer	01-2119488216-32

Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

1. ES 1 Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven
Datum - revisie	14/10/2022 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)

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

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

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

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

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

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

Emissiedagen: 300 dagen per jaar

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

STP-type:

Bedrijfseigen waterzuiveringsinstallatie

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:

Vloeibaar

Dampdruk:

= 500 Pa

Concentratie van de substantie in het product: Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.	
<i>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling</i>	
Duur: Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur	
<i>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</i>	
Technische en organisatorische maatregelen Gebruik in een gesloten proces Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
<i>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole</i>	
Persoonlijke bescherming Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.	
<i>Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling</i>	
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)
<i>Eigenschappen van het product (fabrikaat)</i>	
Fysische vorm van het product: Vloeibaar	
Dampdruk: = 500 Pa	
Concentratie van de substantie in het product: Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.	
<i>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling</i>	
Duur: Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur	
<i>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</i>	
Technische en organisatorische maatregelen Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).	
<i>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole</i>	
Persoonlijke bescherming Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Ademhalingsbescherming volgens EN140 dragen.	
<i>Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling</i>	
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)
<i>Eigenschappen van het product (fabrikaat)</i>	
Fysische vorm van het product: Vloeibaar	
Dampdruk: = 500 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

in een geventileerde cabine met laminaire luchstroom uitnemen.

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

Persoonlijke bescherming

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

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)

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
zoet water	= 0.0015 mg/L	N/A	= 0.005
zeewater	= 0.000145 mg/L	N/A	< 0.001
zoetwatersediment	= 0.016 mg/kg vochtig gewicht	N/A	= 0.006
zeesediment	= 0.0156 mg/kg vochtig gewicht	N/A	< 0.001
grond	= 0.0117 mg/kg vochtig gewicht	N/A	= 0.006
Zuiveringsinstallatie	= 0.00866 mg/L	N/A	= 0.001

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

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 14 ppm	N/A	= 0.79
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 13.71 mg/kg lg/dag	N/A	= 0.08
gecombineerde routes	N/A	N/A	= 0.87

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

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 3 ppm	N/A	= 0.17
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 27.43 mg/kg lg/dag	N/A	= 0.15
gecombineerde routes	N/A	N/A	= 0.32

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

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 5 ppm	N/A	= 0.28
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 13.71 mg/kg lg/dag	N/A	= 0.08
gecombineerde routes	N/A	N/A	= 0.29

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.