Veiligheidskaart

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

BIOSCUD BT FIX

Datum van eerste editie: 20-12-2022

Veiligheidskaart van 06/10/2026 revisie 4

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: BIOSCUD BT FIX

Handelscode: 30072020

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

Aanbevolen gebruik: Lijmen, afdichtingsmiddelen

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.
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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

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/kleding 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.

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 >= 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: BIOSCUD BT FIX

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥20-<50 %	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

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 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

Bewaren in gesloten houders, op een goed geventileerde plaats. Het product bewaren op een temperatuur tussen +5 °C en +35 °.

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/m3 - 50 ppm (8h); Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Skin
	National	Oostenrijk	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: 15(Miw), 4x, MAK Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	National	België	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	Bulgarije	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	National	Cyprus	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	National	Tsjechië	Lange termijn 200 mg/m3; Korte termijn Maximum - 400 mg/m3 Opmerkingen: B, D, I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	National	Duitsland	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm Opmerkingen: DFG, EU, H, 2(II) Bron: TRGS 900
	National	Denemarken	Lange termijn 109 mg/m3 - 25 ppm Opmerkingen: EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	National	Spanje	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: vía dérmica, VLB®, VLI Bron: LEP 2022
	National	Estland	Lange termijn 200 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: A Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	National	Finland	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: iho Bron: HTP-ARVOT 2020
	National	Frankrijk	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	National	Griekenland	Lange termijn 435 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 650 mg/m3 - 150 ppm Opmerkingen: Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	National	Kroatië	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: koža Bron: 2000/39/EZ
	National	Hongarije	Lange termijn 221 mg/m3; Korte termijn 442 mg/m3 Opmerkingen: b, BEM, EU1, R Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	National	Ierland	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
	National	Italië	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	National	Litouwen	Lange termijn 200 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: O

		Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
National	Luxemburg	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
National	Letland	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Āda Bron: KN325P1
National	Malta	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: skin Bron: S.L.424.24
National	Nederland	Lange termijn 210 mg/m3; Korte termijn 442 mg/m3 Opmerkingen: H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
National	Noorwegen	Lange termijn 108 mg/m3 - 25 ppm Opmerkingen: H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
National	Polen	Lange termijn 100 mg/m3; Korte termijn 200 mg/m3 Opmerkingen: skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
National	Portugal	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
National	Roemenië	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
National	Slowakije	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: K, 7) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
National	Slovenië	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: K, BAT, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
National	Zweden	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: H Bron: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 441 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Sk, BMGV Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Zwitserland	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: R/H, B, SNC / ZNS, NIOSH INRS Bron: suva.ch/valeurs-limites

biologische waarde

xyleen

CAS: 1330-20-7 biologische Indicator: Methyl hippuurzuur in urine; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt waarde: 2000 mg/L; Gemiddeld: Urine

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-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

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

xyleen

CAS: 1330-20-7 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/kg/day; Consument: 65.3 mg/kg/day

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

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

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

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

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:

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

Bescherming van de luchtwegen:

Gasfilter type A.

Thermische risico's

Niet te verwachten als het wordt gebruikt zoals voorgeschreven

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:	zwart
Geur:	zoals: Xyleen
Geurdrempel;:	Niet relevant Opmerkingen: Gegevens niet beschikbaar
pH:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing, niet-waterige mengsel
Kinematische viscositeit:	<= 20,5 mm2/s (40 °C)
Smeltpunt/vriespunt:	-54 °C (-65 °F)
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	137 °C (279 °F)
Vlampunt:	30 °C (86 °F)
Onderste en bovenste explosiegrens:	7.00 % (UEL). 1.10 % (LEL).
Relatieve dampdichtheid:	Niet relevant Opmerkingen: Sommige gegevens zijn niet bekend
Dampspanning:	Niet relevant Opmerkingen: Sommige gegevens zijn niet bekend
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.03 g/cm3
Inwateroplosbaarheid:	Niet oplosbaar
Oplosbaarheid in olie:	Niet relevant Opmerkingen: Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing op mengsels
Zelfontbrandingstemperatuur:	450.00 °C
Ontledingstemperatuur:	250.00 °C
Ontvlambaarheid:	Het product is ingedeeld Flam. Liq. 3
Vluchtige Organische Stoffen - VOS =	23.00%; 236.90g/L

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: N.A.

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vapors may form explosive mixture with air

10.4. Te vermijden omstandigheden

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	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315)
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Het product is ingedeeld: STOT SE 3(H335)
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 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

g) giftigheid voor de voortplanting; Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 2171 mg/kg

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:

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

xyleen

CAS: 1330-20-7 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen freshwater fish = 2.6 mg/L 96h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Vissen freshwater fish = 1.3 mg/L

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen freshwater algae = 1.3 mg/L 48h

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 microorganisms = 96 mg/L

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: NOEC Worm earthworms = 16 mg/kg

e) Toxiciteit voor gewassen: LC50 terrestrial plants = 1 mg/kg

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

xyleen

CAS: 1330-20-7 Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

xyleen

CAS: 1330-20-7 Bioaccumulatief Test: BCF - Bioconcentratiefactor; Waarde: 25.9

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

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

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 (EU) n. 2020/878

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. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Verordening (EU) n. 2024/2865

Verordening (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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

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

Beperkingen met betrekking tot het product: 3, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

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

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

Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148

Geen stoffen vermeld

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 het mengsel.

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

Code	Gevarenklasse 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
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. 3, H226	Op basis van testgegevens
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 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:

- 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 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie