

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: **HAKU GB 110**
Article number: 400001100000
UFI: 7HR0-00T8-S00H-ASY6

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

Productcategorieën [PC]: PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Gebruikssectoren [SU]: SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën [PROC]: PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
PROC28 - Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Categorieën voor emissie naar het milieu [ERC]: ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)
ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Kluthe Benelux B.V.
Produktieweg 8
NL-2404 Alphen aan den Rijn
Telefon: +31 172/ 516 000
Telefax: +31 172/ 439 494
www.kluthe.com
E-mailadres: sds.nl@kluthe.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC, 24h/7/365; CCN: 1012799)
CHEMTREC local:
DE: 0800 1817059 AT: +43 1 3649237 CH: +41 435081970
NL: +31 85 888 0596 BE: +32 2 808 32 37 FR: +33 9 75 18 14 07
ES: +34 931768511 PT: +351 308 801 773 IT: +39 02 4555 7031
DK: +45 69 91 85 73 SE: +46 8 525 034 03 FI: +358 9 42419014
PL: +48 22 398 80 29 CZ: +420 228 880 039 SK: +421 2/330 579 72
SI: +386 1 888 80 16 HU: +36 1 808 8425 RO: +40 376 300 026
UK: +44 20 3807 3798

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008

www.kluthe.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

Europa	112
Oostenrijk	+43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale)
Bulgarije	+359 2 9154 213 (Pirogov)
Italië	Centro Antiveleni di Milano: 02.66101029; Centro Antiveleni di Roma: 06.3054343; Centro Antiveleni di Roma: 06.49978000; Centro Antiveleni di Roma: 06.68593726; Centro Antiveleni di Pavia: 0382.24444; Centro Antiveleni di Firenze: 055.7947819; Centro Antiveleni di Bergamo: 800.883300; Centro Antiveleni di Foggia: 0881.732326; Centro Antiveleni di Napoli: 081.7472870; Centro Antiveleni di Verona: 800.011.858
Slowakije	+421 2 5477 4166 (NTIC)
Hongarije	+36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)
Gevaar bij inademing	Categorie 1 - (H304)
Acute toxiciteit - Dermaal	Categorie 4 - (H312)
Acute toxiciteit - Inademing (dampen)	Categorie 4 - (H332)
Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)	Categorie 4 - (H332)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H335,H336) Irritatie van de luchtwegen Narcotische effecten
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Categorie 2 - (H373)

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord: Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen voor etikettering:

Bevat Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen), 2-Methylpropaan-1-ol

Gevarenaanduidingen:

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

H312 + H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008):

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P331 - GEEN braken opwekken
P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO₂, waterstraal of alcoholbestendig schuim

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling: Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	EC No (EU Index No)	REACH-registratienummer	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gewichts%
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)	-	905-588-0	01-2119488216-32	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	75 - < 100
2-Methylpropaan-1-ol	78-83-1	201-148-0 (603-108-00-1)	01-2119484609-23	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)	10 - < 25

Schatting van Acute Toxiciteit:

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)	3523	12126	Geen gegevens beschikbaar	27.1	Geen gegevens beschikbaar
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	2460	3400	6.5065	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.
Inademing:	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel). Onmiddellijk een arts raadplegen. Longoedeem kan vertraagd optreden.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Contact met de huid:	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Inslikken:	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. ASPIRATIEGEVAAR BIJ INSLIKKEN - KAN IN DE LONGEN TERECHT KOMEN EN SCHADE VEROORZAKEN. Als slachtoffer spontaan braakt, hoofd lager houden dan heupen om aspiratie te voorkomen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners:	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Inademing van dampen of nevels vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Brandend gevoel. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.
Effecten van blootstelling	Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen:	Vanwege het gevaar van aspiratie moet braken of maagspoeling niet worden toegepast, tenzij het risico wordt gerechtvaardigd door de aanwezigheid van extra giftige stoffen.
--------------------------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO₂). Waterspray. Alcoholbestendig schuim.

Grote brand: WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

Ongeschikte blusmiddelen: Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof: Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Personeel naar veilige gebieden evacueren. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Let op vuurterugslag. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Inademing van dampen of nevels vermijden.

Overige informatie: De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoer komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

- Methoden voor insluiting:** Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.
- Reinigingsmethoden:** Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.
- Voorkoming van secundaire gevaren:** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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



Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Inademing van dampen of nevels vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bij het overbrengen van dit product onderdelen aarden en verbinden om statische ontlading, brand of explosie te voorkomen. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Gebruiken volgens de instructies op het etiket. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Instructies voor algemene hygiëne: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden: In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Gescheiden van ander materiaal

VEILIGHEIDSGEGENSTANDENINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Overige informatie: Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden:

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³		
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1		TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 600 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 231 mg/m ³ *
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -			TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 218 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 440 mg/m ³
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1		TWA: 300 mg/m ³ Ceiling: 600 mg/m ³ D*	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³	TWA: 150 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m ³ iho*
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 440 mg/m ³			TWA: 221 mg/m ³ STEL 442 mg/m ³
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³	
Naam van chemische stof	Ierland	Italië MDLPS	Italië AIDII	Letland	Litouwen
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	TWA: 150 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 225 mg/m ³ STEL: 75 ppm		TWA: 50 ppm TWA: 152 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	O* TWA: 10 mg/m ³
Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -			TWA: 210 mg/m ³ STEL 442 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL 200 mg/m ³
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1				Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ skóra*
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -		TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³			TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	TWA: 50 ppm	TWA: 33 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 66 ppm STEL: 200 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 310 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m ³
Naam van chemische stof	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk	Rusland	Turkije
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 440 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 441 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	NGV: 50 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägladande KGV: 75 ppm Vägladande KGV: 250 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 154 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 231 mg/m ³	MAC: 10 mg/m ³	

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland	Rusland
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -	1.5 g/L (urine - Methylhippuric acid after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)	2 g/L - urine (Methylhippuric acid) - end of shift	-	-	-	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL):

samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Werknemer - inhalatoir:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)	221 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	442 mg/m ³
2-Methylpropaan-1-ol			310 mg/m ³	

Werknemer - dermaal:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)	212 mg/kg bw/day			

Consument - inhalatoir:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Xyleen (Reactieproduct van	65.3 mg/m ³	260 mg/m ³	65.3 mg/m ³	260 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
xyleen en ethylbenzeen)				
2-Methylpropan-1-ol			55 mg/m ³	

Consument - dermaal:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)	125 mg/kg bw/day			

Consumer - oral:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)	12.5 mg/kg bw/day			

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC): Geen informatie beschikbaar

samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Naam van chemische stof	Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) CAS: -
Zoetwater	327 µg/L
Zeewater	327 µg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	327 µg/L
Rioolwaterzuivering	6.58 mg/L
Zoetwatersediment	12.46 mg/kg
Zeewatersediment	12.46 mg/kg
Bodem	2.31 mg/kg
Naam van chemische stof	2-Methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1
Zoetwater	0.4 mg/L
Zeewater	0.04 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	11 mg/L
Rioolwaterzuivering	10 mg/L
Zoetwatersediment	1.56 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	0.156 mg/kg sediment dw
Bodem	0.0765 mg/kg soil dw

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen: Douches, oogwasstations en ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het contact met chemicaliën moeten in acht genomen worden.



Bescherming van de ogen / het

Nauwsluitende veiligheidsbril.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

gezicht:

Bescherming van de handen: Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen.

PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
FKM (fluorcaoutchouc)	0.7 mm	>=480 min.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort. Antistatische laarzen.

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Aanbevolen filtertype: Niet van toepassing

Beheersing van milieublootstelling: Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof				
Kleur	kleurloos				
Geur	Oplosmiddel				
			Voorwaarde n	Methode	Opmerkingen
Smeltpunt / smeltbereik					Niet vastgesteld
Kookpunt / kooktraject	105 - 140	°C			
Ontvlambaarheid					Niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur					Niet van toepassing
Vlampunt	~ 21.5	°C			
Zelfontbrandingstemperatuur	415	°C			
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	> 1.2	Vol%			
Bovenste explosiegrens	< 6.7	Vol%			
Dampspanning	0.94	kPa	20 °C		
Dichtheid	0.843 - 0.857	g/cm ³	20 °C		
Oplosbaarheid in water	~ 2	%			
pH					Niet van toepassing
pH (als waterige oplossing)					Niet vastgesteld
Verdelingscoëfficiënt					Niet vastgesteld
Kinematische viscositeit					Niet van toepassing
Geurdrempelwaarde					Niet vastgesteld
Relatieve dichtheid					Niet vastgesteld
Verdampingssnelheid					Niet vastgesteld
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar				
Deeltjesgrootte	geen gegevens beschikbaar				
Deeltjesgrootteverdeling	geen gegevens beschikbaar				

9.2. Overige informatie

Bulkdichtheid: geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

Verwekingspunt
Moleculegewicht

Geen informatie beschikbaar
Geen informatie beschikbaar

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen
Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar

9.2.2. Overige
veiligheidskenmerken:

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens:

Gevoeligheid voor mechanische schok:	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading:	Ja.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte, vuur en vonken. Overmatige hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Productinformatie:

Inademing: Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Aspiratie in de

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

longen kan ernstige longschade veroorzaken. Kan longoedeem veroorzaken. Longoedeem kan fataal zijn. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk bij inademing. (gebaseerd op componenten).

Contact met de ogen:	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.
Contact met de huid:	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. (gebaseerd op componenten).
Inslikken:	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kans op inademing bij inslikken. Kan longschade veroorzaken bij inslikken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Symptomen:	Roodheid. Verbranding. Kan blindheid veroorzaken. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.
------------	---

Numerieke maten van toxiciteit:

Acute toxiciteit: De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal):	10,283.70 mg/kg
ATEmix (dermaal):	1,312.40 mg/kg
ATEmix (inademing-stof/nevel):	1.8384 mg/l
ATEmix (inademing-damp):	14.50 mg/l

Gegevens over de bestanddelen:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Methode
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)	Oral LD50	Rat	3523 mg/kg	EG92/69/EWG B.1
-				
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	Oral LD50	Rat	2460 mg/kg	

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Methode
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)	Dermal LD50	Konijn	12126 mg/kg	
-				
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	Dermal LD50	Konijn	3400 mg/kg	

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)	Inhalation LC50	Rat	27124 mg/m ³	4 h	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
ethylbenzeen)					
-					
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	Inhalation LC50	Rat	> 6.5 mg/L	4 h	

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling:

Huidcorrosie/-irritatie:	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Veroorzaakt brandwonden. Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:	Geen informatie beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Geen informatie beschikbaar.
Kankerverwekkendheid:	Geen informatie beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit:	Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij eenmalige blootstelling:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT - bij herhaalde blootstelling:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Naam van chemische stof	Blootstellingsroute	Doelorganen
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)	Inademing	gehoororganen
-		

Gevaar bij inademing:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
-----------------------	---

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit:

vistoxiciteit:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -	LC50	Oncorhynchus mykiss	2.6 mg/L	96 h	OESO 203
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	LC50	Oncorhynchus mykiss	1370 - 1670 mg/L	96 h	

toxiciteit voor kreeftachtigen:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -	LC 50	Daphnia magna	1.0 mg/L	24 h	OESO 202
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	EC50	Daphnia magna	1070 - 1933 mg/L	48 h	

Algentoxiciteit:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -	EC50	Selenastrum capricornutum	2.2 mg/L	73 h	OESO 201
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	EC50	Desmodesmus subspicatus	230 mg/L	48 h	

Toxiciteit voor bacteriën:

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -	NOEC	activated sludge	16 mg/L	28 d	OESO 301 F

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid:

Naam van chemische stof	Afbraakpercentag e	Proefduur	Snel afbreekbaar	Opmerkingen	Methode
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)	90 %	28 d	Ja		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

Naam van chemische stof	Afbraakpercentages	Proefduur	Snel afbreekbaar	Opmerkingen	Methode
-					
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	> 70 %	28 d	Ja	Aerobe biologische behandeling	

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie:

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -	3.16	25.9
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	0.79	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem: Geen informatie beschikbaar.

Mobiliteit: Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling: Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen) -	De stof is geen niet PBT/zPzB
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen.

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten.

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten: Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking: Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV: 14 06 03* (Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR:	UN1263
RID:	UN1263
IMDG:	UN1263
IATA:	UN1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR:	VERF-VERWANTE PRODUCTEN UN1263, VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II
RID:	VERF-VERWANTE PRODUCTEN UN1263, VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II
IMDG:	PAINT RELATED MATERIAL UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, II, (21.5°C C.C.)
IATA:	PAINT RELATED MATERIAL UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR:	3
Gevaarsetiket(ten)	3
Classificatiecode	F1
ADR gevaar-ID (Kemmler-code)	33
Code voor tunnelbeperking	(D/E)
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L
Verwachte hoeveelheid	E2
RID:	3
Etiketten	3
Classificatiecode	F1
IMDG:	3
Gevaarsetiket(ten)	3
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L
Verwachte hoeveelheid	E2
EmS-No.	F-E, S-E
IATA:	3
Gevaarsetiket(ten)	3
Verwachte hoeveelheid	E2

14.4. Verpakkingsgroep

ADR:	II
RID:	II

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

IMDG: II
IATA: II

14.5. Milieugevaren

ADR: Nee
RID: Nee
IMDG: Nee
IATA: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR:
Bijzondere bepalingen: 163, 640C, 650, 367
RID:
Bijzondere bepalingen: 163, 640C, 650, 367
IMDG:
Bijzondere bepalingen: 163, 367
IATA:
Bijzondere bepalingen: A3, A72, A192
ERG-code 3L

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese Unie:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (bijlage II - (EG) nr. 2020/878) en Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Letten op richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming op het werk van jongeren:
Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

- Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Naam van chemische stof	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)		3. 40. 75
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1		3. 40.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

		75.
--	--	-----

Persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing
(EC) 2019/1021

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU):

P5a - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

P5b - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen: Niet van toepassing

gehalte vluchtige organische stoffen (VOS):

acc. reg. 2010/75/EC (20°C): 99.942294099999998 %

acc. reg. 2004/42/EC (Decopaint): 100 %

Nationale regelgeving:

Duitsland:

Waterrisicoklasse (WGK): kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2) - Indeling volgens AwSV

Naam van chemische stof	WGK-classificatie (AwSV)	ID number
Xyleen (Reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen)	2	206
-		
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	1	131

TA Luft (Duitse verordening m.b.t. beheer van luchtvervuiling):

org. substances (Ziffer 5.2.5): 20 - 25%

org. subst. (digit 5.2.5) class I: 75 - 80%

Opslagklasse (TRGS 510): LGK 3 - Ontvlambare vloeistoffen

Frankrijk:

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk):

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
2-Methylpropaan-1-ol 78-83-1	RG 84

RG 84 - Conditions caused by occupational use of liquid organic solvents

Nederland:

Waterverontreinigingsklasse (Nederland): B4

Oostenrijk:

Verordening over brandbare vloeistoffen, VbF Ontvlambare vloeistoffen Cat. 2

Polen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

Ordinance of the Minister of Family, Labor and Social Policy dated June 12, 2018 on the highest permissible concentrations and intensities of harmful factors for health in the work environment (Dz. U. 2018 item 1286, as amended)
Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21; as amended)
Act on chemical substances and their mixtures of February 25, 2011. (Journal of Laws No. 63, item 322; as amended)
Regulation of the Minister of Labor and Social Policy of September 26, 1997 on general regulations of safety and hygiene at work (Dz. U. of 2003, No. 169, item 1650; as amended).

Zwitserland:

VOS-gehalte:: acc. VOCV CH 814.018, att. 1: 100 %

Hongarije:

Decree No 44/2000 (XII.27.) of the Ministry of Economic Affairs and Labour of the Republic of Hungary on certain procedures and activities Joint Decree No. 5/2020 ITM on Chemical Safety at Work 178/2017 (VII. 5.)
Government Decree on the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) „A“ and „B“ of the European Agreement on Road Transport

Internationale inventarissen:

TSCA	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
IECSC	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
AICS	Voldoet aan
NZIoC	Voldoet aan

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)
DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport: Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen:

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
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
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

Legenda:

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ABM Algemene Beoordelings Methodiek

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AC Article category

CSR Chemical safety report

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification Labelling Packaging

DIN Duitse Institut voor Normen

DMEL Derived minimum effect level

DNEL Derived No-Effect Level

DU Downstream user

DU-CSA Downstream user chemical safety assessment

ECHA European Chemicals Agency

EC50 Half maximal effective concentration

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ERC Environmental release class

ES Exposure scenario

ESD Emission scenario document

EWC European waste Catalogue

EWL European waste list

GHS Globally Harmonised System

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

ISO International Standards Organisation

LC50 Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality

LD50 Median lethal dose. The dose causing 50 % lethality

LEL Lower Explosion Limit

NOAEL No observed adverse effect level

NOEC No observed effect concentration

NOEL No observed effect level

OC Operational condition

OEL Occupational exposure Limits

PC Chemical product category

PBT Persistent, bioaccumulative, toxic

PNEC Predicted no-effect concentration

PPE Personal protection equipment

PROC Process category

RMM Risk management measure

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

SDS Safety data sheet

STEL Short-term Exposure limit

SU Sectors of use

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

SVHC Substances of very high concern
UC Use category
UN United Nations
VIB Veiligheidsinformatieblad
vPvB Very persistent and very bioaccumulative
ZZS Zeer Zorgwekkende Stoffen

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Plafondwaarde: Maximale grenswaarde

* Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad:

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA)

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Japan GHS-classificatie

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-nov-2022
Afdrukdatum 11-dec-2023

Herziene versie nummer: 1.01

HAKU GB 110 - 400001100000

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
RTECS (Register van toxische effecten van chemische stoffen)
Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening: 15-aug-2023
Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH):

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid:

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad