

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: **HAKU GB 3011**
Article number: 400030110000
UFI: GWC2-30Y9-K001-M612

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: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 40030110000

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 3 - (H226)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H336) Narcotische effecten

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord: **Waarschuwing**

Gevaarlijke bestanddelen voor etikettering:

Bevat n-Butylacetaat, 1-Methoxy-propanol-2, Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten

Gevarenaanduidingen:

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EU Specifieke gevarenaanduidingen:

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO₂, waterstraal of alcoholbestendig schuim

P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 400030110000

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	REACH-registratienummer	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gewichts%
n-Butylacetaat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	50 - < 75
1-Methoxy-propanol-2	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	25 - < 50
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten	-	919-857-5	01-2119463258-33	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	3 - < 5

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
n-Butylacetaat 123-86-4	10768	17060	0.74	23.4	Geen gegevens beschikbaar
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	4016	13000	Geen gegevens beschikbaar	36.7	Geen gegevens beschikbaar
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten	5005	5005	Geen gegevens beschikbaar	5005	Geen gegevens beschikbaar

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.

Inademing: Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 400030110000

	minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken.
Contact met de huid:	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Inslikken:	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. 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.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	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:	De symptomen behandelen.
--------------------------	--------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO ₂). 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 brandweelieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweelieden:	Brandweelieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
---	--

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 40030110000

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.

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 afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. 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,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 400030110000

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- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. 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.

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.

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
n-Butylacetaat 123-86-4	STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 480 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 712 mg/m ³	STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 187 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm H*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m ³ D*	STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
n-Butylacetaat 123-86-4	STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm	TWA: 241 mg/m ³ Ceiling: 723 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 725 mg/m ³
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ H*	S+ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ A*	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ iho*
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
n-Butylacetaat 123-86-4	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³	TWA: 62 ppm TWA: 300 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ STEL: 723 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: 21-sep-2022

Herziene versie nummer: 1

Afdrukdatum: 13-apr-2024

HAKU GB 3011 - 400030110000

	STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³		Peak: 200 ppm Peak: 960 mg/m ³	STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 740 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1080 mg/m ³ *	TWA: 375 mg/m ³ STEL: 568 mg/m ³ b*
Naam van chemische stof	Ierland	Italië MDLPS	Italië AIDII	Letland	Litouwen
n-Butylacetaat 123-86-4	STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ cute*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm
Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
n-Butylacetaat 123-86-4		STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 214 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ STEL: 723 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	STEL: 720 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	Peau* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	skin* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	TWA: 375 mg/m ³ STEL: 563 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³ H*	STEL: 360 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³ skóra*
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
n-Butylacetaat 123-86-4	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 715 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 700 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ P*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ K* Ceiling: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ via dérmica*
Naam van chemische stof	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk	Rusland	Turkije
n-Butylacetaat 123-86-4	NGV: 50 ppm NGV: 241 mg/m ³ Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 723 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 720 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 966 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ MAC: 200 mg/m ³	
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m ³ Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Sk*		TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ S*

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Naam van chemische stof	Europese Unie	Duitsland DFG	Nederland	Spanje	Verenigd Koninkrijk	Hongarije
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	-	15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2-ol end of shift) 15 mg/L - BAT			-	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022

Herziene versie nummer: 1

Afdrukdatum: 13-apr-2024

HAKU GB 3011 - 40030110000

Naam van chemische stof	Europese Unie	Duitsland DFG	Nederland	Spanje	Verenigd Koninkrijk	Hongarije
		(end of exposure or end of shift) urine				

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland	Rusland
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	-	20 mg/L - urine (1-Methoxypropanol-2) - end of shift 221.9 µmol/L - urine (1-Methoxypropanol-2) - end of shift	-	-	-	

Afgeleide dosis 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
1-Methoxy-propanol-2	369 mg/m ³	553.5 mg/m ³		553.5 mg/m ³

Werknemer - dermaal:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
1-Methoxy-propanol-2	183 mg/kg bw/day			

Consument - inhalatoir:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
1-Methoxy-propanol-2	43.9 mg/m ³			

Consument - dermaal:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
1-Methoxy-propanol-2	78 mg/kg bw/day			

Consumer - oral:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
1-Methoxy-propanol-2	33 mg/kg bw/day			

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

samenstelling en informatie over de bestanddelen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 400030110000

Naam van chemische stof	n-Butylacetaat CAS: 123-86-4
Zoetwater	0.18 mg/L
Zeewater	0.018 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	0.36 mg/L
Rioolwaterzuivering	35.6 mg/L
Zoetwatersediment	0.981 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	0.0981 mg/kg sediment dw
Bodem	0.0903 mg/kg soil dw
Naam van chemische stof	1-Methoxy-propanol-2 CAS: 107-98-2
Zoetwater	10 mg/L
Zeewater	1 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	100 mg/L
Rioolwaterzuivering	100 mg/L
Zoetwatersediment	52.3 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	5.2 mg/kg sediment dw
Bodem	4.59 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 gezicht: Nauwsluitende veiligheidsbril.

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

PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
Butylrubber	0.7 mm	>=30 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: Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter : ABEK; 2P3

Beheersing van milieublootstelling: Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 400030110000

Voorwaarden	Methode	Opmerkingen
Voorkomen		
Kleur		
Geur		
Vloeistof		
kleurloos		
eigenschap		
Smeltpunt / smeltbereik		Niet vastgesteld
Kookpunt / kooktraject	115 - 205 °C	
Ontvlambaarheid		Niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur		Niet van toepassing
Vlampunt	~ 27.3 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	220	Onbekend
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	1.4 Vol%	
Bovenste explosiegrens	9.6 Vol%	
Dampspanning	1.3 kPa 20 °C	
Dichtheid	~ 0.894 - 0.904 g/cm ³ 20 °C	
Oplosbaarheid in water	< 42.3 %	Mengbaar
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
Verwekingspunt Geen informatie beschikbaar
Moleculegewicht Geen informatie beschikbaar

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 400030110000

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.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

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: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Contact met de ogen: Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Contact met de huid: Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Inslikken: Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

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

Symptomen: 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): 13,075.10 mg/kg
ATEmix (inademing-stof/nevel): 47.50 mg/l
ATEmix (inademing-damp): 31.80 mg/l

Gegevens over de bestanddelen:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Methode
-------------------------	-----------	---------	------------------	---------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 400030110000

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Methode
n-Butylacetaat 123-86-4	Oral LD50	Rat	10768 mg/kg	OESO 423
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	Oral LD50	Rat	4016 mg/kg	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	Oral LD50	Rat	> 5000 mg/kg	

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Methode
n-Butylacetaat 123-86-4	Dermal LD50	Konijn	> 5000 mg/kg	OESO 402
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	Dermal LD50	Konijn	> 2000 mg/kg	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	Dermal LD50	Konijn	> 5000 mg/kg	

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
n-Butylacetaat 123-86-4	Inhalation LC50	Rat	23.4 mg/m ³	4 h	OESO 403
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	Inhalation LC50	Rat	36.7 mg/L	4 h	OESO 403
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	Inhalation LC50	Rat	> 5000 mg/L	4 h	

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

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen informatie beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen informatie beschikbaar.
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 slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT - bij herhaalde blootstelling:	Geen informatie beschikbaar.
Gevaar bij inademing:	Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022

Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 400030110000

Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit:

vistoxiciteit:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
n-Butylacetaat 123-86-4	LC50	Pimephales promelas	17 - 19 mg/L	96 h	OESO 203
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	LC50	Leuciscus idus	4600 - 10000 mg/L	96 h	DIN 38412
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	LL50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/L	96 h	OESO 203

toxiciteit voor kreeftachtigen:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
n-Butylacetaat 123-86-4	EC50	Daphnia magna	44 mg/L	48 h	OESO 202
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	EC50	Daphnia magna	23300 mg/L	48 h	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	EL50	Daphnia magna	> 1000 mg/L	48 h	OESO 202

Algentoxiciteit:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
n-Butylacetaat 123-86-4	EC50	Desmodesmus subspicatus	674.7 mg/L	72 h	
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	EC50	Pseudokirchneri ella subcapitata	> 1000 mg/L	7 d	OESO 201
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten	EL50	Pseudokirchneri ella subcapitata	> 1000 mg/L	24 h	OESO 201

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 400030110000

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
-					

Toxiciteit voor bacteriën:

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	EC50	Actief slib	> 1000 mg/L	3 h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid:

Naam van chemische stof	Afbraakpercentag e	Proefduur	Snel afbreekbaar	Opmerkingen	Methode
n-Butylacetaat 123-86-4	23 %	28 d	Ja		
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	96 %	28 d	Ja	Aerobe biologische behandeling	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	80 %	28 d	Ja		OESO 301F

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie:

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
n-Butylacetaat 123-86-4	2.3	15
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	0.37	2

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:

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
n-Butylacetaat 123-86-4	De stof is geen niet PBT/zPzB
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	De stof is geen niet PBT/zPzB

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022

Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 400030110000

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	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)

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, III

RID: VERF-VERWANTE PRODUCTEN
UN1263, VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III

IMDG: PAINT RELATED MATERIAL
UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, (27.3°C C.C.)

IATA: PAINT RELATED MATERIAL
UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR: 3
Gevaarsetiket(ten) 3
Classificatiecode F1
ADR gevaar-ID (Kemmler-code) 30

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022

Herziene versie nummer: 1

Afdrukdatum: 13-apr-2024

HAKU GB 3011 - 400030110000

Code voor tunnelbeperking	(D/E)
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L
Verwachte hoeveelheid	E1

RID:	3
Etiketten	3
Classificatiecode	F1

IMDG:	3
Gevaarsetiket(ten)	3
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L
Verwachte hoeveelheid	E1
EmS-nr.	F-E, S-E

IATA:	3
Gevaarsetiket(ten)	3
Verwachte hoeveelheid	E1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR:	III
RID:	III
IMDG:	III
IATA:	III

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR:	
Bijzondere bepalingen:	163, 650, 367
RID:	
Bijzondere bepalingen:	163, 650, 367
IMDG:	
Bijzondere bepalingen:	163, 223, 367, 955
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022

Herziene versie nummer: 1

Afdrukdatum: 13-apr-2024

HAKU GB 3011 - 400030110000

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 geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)
- Dit product bevat geen 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
n-Butylacetaat 123-86-4		3. 40. 75
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2		3. 40.

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): Niet van toepassing
acc. reg. 2010/75/EC (20°C): 99.98958279999994 %

Nationale regelgeving:

Denemarken:

Naam van chemische stof	Denemarken - MAL
n-Butylacetaat 123-86-4	14 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]

Duitsland:

Waterrisicoklasse (WGK): enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1) - Indeling volgens AwSV

Naam van chemische stof	WGK-classificatie (AwSV)	ID number
n-Butylacetaat 123-86-4	1	42
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	1	1597

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022

Herziene versie nummer: 1

Afdrukdatum: 13-apr-2024

HAKU GB 3011 - 400030110000

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	1	11243
---	---	-------

TA Luft (Duitse verordening m.b.t. beheer van luchtvervuiling):
org. substances (Ziffer 5.2.5): 95 - 100%

Opslagklasse (TRGS 510): LGK 3 - Ontvlambare vloeistoffen

Frankrijk:

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk):

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
n-Butylacetaat 123-86-4	RG 84
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	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. 3

Polen:

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).

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 niet aan
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet niet aan
IECSC	Voldoet aan
KECL	Voldoet niet aan
PICCS	Voldoet niet aan
AICS	Voldoet niet aan

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 40030110000

NZIoC Voldoet niet 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/NDL** - 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:

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

- EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
- H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022

Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 40030110000

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
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Datum van herziening: 21-sep-2022
Afdrukdatum: 13-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

HAKU GB 3011 - 40030110000

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)
- 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: 17-mrt-2023
Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 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