

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: CARBU-INJECT CLEANER

Codenummer: F100002

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

Toepassing van de stof/van de bereiding: Koud reinigingsmiddel.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming: MULTITASK INDUSTRIES
KARNEMELKSTRAAT 12
9060 ZELZATE / BELGIUM
TEL : +32 (0)9 282 43 61
FAX : +32 (0)9 337 04 96
HOMEPAGE: www.multitaskindustries.be
EMAIL: info@multitaskindustries.be

Informatieafdeling:

Technische informatie: info@multitaskindustries.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 Vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.



GHS08 Gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp.Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen:



GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord: Gevaar.

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische (<0.1% benzeen)
butanon
2-propanol

Gevarenaanduidingen:

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H337 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P302+352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens: Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT: Niet bruikbaar.

vPvB: Niet bruikbaar.

Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen: 78-93-3 butanon Lijst II

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Beschrijving: Reinigingsmiddel.

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

EC-nummer: 905-588-0 Reg. Nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen	25 -< 50%
	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin. Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg. Nr.: 01-2119457290-43	butanon	10 -< 25%
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
EC-nummer: 920-750-0 Reg. Nr.: 01-2119473851-33	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische (<0.1% benzeen)	10 -< 25%
	Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. Nr.: 01-2119457558-25	2-propanol	10 -< 25%
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg. Nr.: 01-2119486944-21	Propaan	10 -< 25%
	Flam. Gas. 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg. Nr.: 01-2119474691-32	Butaan (met <0.1% butadieen (203-450-8), Nota K)	1 -< 2,5%
	Flam. Gas. 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg. Nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol	1 -< 2,5%
	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oraal: 1200 mg/kg	
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg. Nr.: 01-2119485395-27	Isobutaan (met <0.1% butadieen (203-450-9), Nota K)	0,1-<1%
	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	

Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG:

Alifatische koolwaterstoffen	≥ 30%
Aromatische koolwaterstoffen	≥ 15 – 30%

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

Aanvullende gegevens: Voor aerosolen en van een vaste verstuiver voorziene houders die stoffen of mengsels bevatten die als gevaarlijk bij aspiratie zijn ingedeeld, is geen etikettering voor dat gevaar vereist. De tekst van de hier vermelde gevarenaanduidingen is te raadplegen in hoofdstuk 16/ Het aanbrengen van een TWD (Tactile Warning of Danger) is verplicht indien dit product op de consumentenmarkt aangeboden wordt. Let wel dat de TWD een onderdeel is van de verpakking en niet van de classificatie.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen: Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Waternevel.

Bluspoeder.

Kooldioxide.

Alcoholbestendig schuim.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen. Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik – zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting – zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging – zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Ontstekingsbronnen op afstand houden – niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimtes en tanks: Op een koele plaats bewaren. De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

78-93-3	Butanon
VL (BE)	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 600 mg/m ³ , 200 ppm
67-63-0	2-propanol
VL (BE)	Korte termijn waarde: 1000 mg/m ³ , 400 ppm Lange termijn waarde: 500 mg/m ³ , 200 ppm
74-98-6	Propaan
VL (BE)	Lange termijn waarde: 1000 ppm
106-97-8	butaan (met <0.1% butadien (203-450-8), Nota K)
VL (BE)	Korte termijn waarde: 2370 mg/m ³ , 980 ppm
111-76-2	2-butoxyethanol
VL (BE)	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m ³ , 20 ppm D;
75-28-5	isobutaan (met <0.1% butadien (203-450-8), Nota K)
VL (BE)	Korte termijn waarde: 2370 mg/m ³ , 980 ppm

DNEL's:

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen		
Oraal	DNEL Lange termijn systemisch	1,6 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn systemisch	108 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalatief	DNEL Acuut systemisch	180 mg/kg bw/day (Arbeider)
	DNEL Acuut lokaal	174 mg/m ³ (Consumer)
	DNEL Lange termijn systemisch	289 mg/m ³ (Arbeider)
	DNEL Lange termijn lokaal	289 mg/m ³ (Arbeider)
		14,8 mg/m ³ (Consumer)
		77 mg/m ³ (Arbeider)
		174 mg/m ³ (Consumer)
		221 mg/m ³ (Arbeider)
78-93-3	Butanon	
Oraal	DNEL Lange termijn systemisch	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn systemisch	412 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalatief	DNEL Lange termijn systemisch	1161 mg/kg bw/day (Arbeider)
		106 mg/m ³ (Consumer)
		600 mg/m ³ (Arbeider)
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische (<0.1% benzeen)		
Oraal	DNEL Lange termijn systemisch	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn systemisch	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalatief	DNEL Lange termijn systemisch	773 mg/kg bw/day (Arbeider)
		608 mg/m ³ (Consumer)
		2035 mg/m ³ (Arbeider)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

67-63-0 2-propanol		
Oraal	DNEL Lange termijn systemisch	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Lange termijn systemisch	319 mg/kg bw/day (Consumer)
		888 mg/kg bw/day (Arbeider)
Inhalatief	DNEL Lange termijn systemisch	89 mg/m ³ (Consumer)
		500 mg/m ³ (Arbeider)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Oraal	DNEL Acuut systemisch	26,7 mg/kg bw/day (Consumer)
	DNEL Lange termijn systemisch	6,3 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalatief	DNEL Acuut systemisch	426 mg/m ³ (Consumer)
		1091 mg/m ³ (Arbeider)
	DNEL Acuut lokaal	147 mg/m ³ (Consumer)
		246 mg/m ³ (Arbeider)
	DNEL Lange termijn systemisch	59 mg/m ³ (Consumer)
		98 mg/m ³ (Arbeider)

PNEC's:

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen	
PNEC zoetwater	0,327 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC zeewater	0,327 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC zoetwatersediment	12,64 mg/l (dry weight) (Niet gedefinieerd)
PNEC bodem	2,31 mg/kg (Niet gedefinieerd)
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie	6,58 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC zeewater sediment	12,64 mg/l (dry weight) (Niet gedefinieerd)
111-76-2 2-butoxyethanol	
PNEC zoetwater	8,8 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC zeewater	0,88 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC zoetwatersediment	34,6 mg/l (dry weight) (Niet gedefinieerd)
PNEC intermittent release	9,1 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC bodem	2,33 mg/kg (Niet gedefinieerd)
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie	463 mg/l (Niet gedefinieerd)
PNEC zeewater sediment	3,46 mg/l (dry weight) (Niet gedefinieerd)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene bescherming- en gezondheidsmaatregelen: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen. Gassen/dampen/aërosol niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Algemene ventilatie.

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming. Filter A2/P2.

Bescherming van de handen:



Veiligheidshandschoenen.

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

Handschoenmateriaal: De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitrilrubber.

Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal: Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houdt er rekening mee.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Veiligheidsbril (EN-166).



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6). Volledig huid bedekkende antistatische, chemicaliën- en oliebestendige kledij en veiligheidsschoenen worden aanbevolen. (EN1149; EN340 & EN ISO 13688; EN13034-6).

Beheersing van milieublootstelling: Gebruik een geschikte container om milieuverontreiniging te voorkomen.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens:

Fysische toestand:

Aërosol.

Kleur:

Volgens de productbeschrijving.

Geur:

Karakteristiek.

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

Smelt-/vriespunt:

Niet bepaald.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:

-44,5 °C.

Ontvlambaarheid:

Niet bruikbaar.

Onderste explosiegrens:

0,7 Vol %.

Bovenste explosiegrens:

12,0 Vol %.

Vlampunt:

-97°C.

Zelfontbrandingstemperatuur:

>200 °C.

pH:

Het mengsel is apolair/aprotisch.

Dynamische viscositeit:

Niet bepaald.

Kinematische viscositeit:

$\leq 20,5$ mm²/s, 40°C (L)

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:

Niet resp. gering mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (logwaarde):

Niet bepaald.

Dampspanning bij 20°C:

3300 hPa.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

Dampspanning bij 50°C:	5700 hPa.
Dichtheid bij 20°C:	0,745 g/cm ³ .
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

Vorm: Aërosol.

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

Ontstekingstemperatuur: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingseigenschappen: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

Organisch oplosmiddel: 100,00%

Verdampingssnelheid: Niet bruikbaar.

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen: Vervalt.

Ontvlambare gassen: Vervalt.

Aerosolen: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Oxiderende gassen: Vervalt.

Gassen onder druk: Vervalt.

Ontvlambare vloeistoffen: Vervalt.

Ontvlambare vaste stoffen: Vervalt.

Zelfontledende stoffen en mengsels: Vervalt.

Pyrofore vloeistoffen: Vervalt.

Pyrofore vaste stoffen: Vervalt.

Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels: Vervalt.

Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen: Vervalt.

Oxiderende vloeistoffen: Vervalt.

Oxiderende vaste stoffen: Vervalt.

Organische peroxiden: Vervalt.

Bijtend voor metalen: Vervalt.

Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen: Vervalt.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
ATE (Acute toxiciteitsinschatting)		
Oraal	LD50	68000 mg/kg
Inhalatief	ATE	623 mg/l, 4h
Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen		
Oraal	LD50	3523 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	12126 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50 (4h)	29000 mg/l (Rat)
78-93-3 Butanon		
Oraal	LD50	> 2193 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 5000 mg/kg (Konijn)
		5000 mg/kg (Konijn)
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische (< 0.1% benzeen)		
Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (Rat)
	LD50	> 8 ml/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 3100 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50 (4h)	> 23,3 mg/l (Rat)
67-63-0 2-propanol		
Oraal	LD50	5840 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	13900 mg/kg (Konijn) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatief	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rat)
	LC50	>25 mg/L (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Oraal	LD50	1200 mg/kg (ATE)
		1414 mg/kg (Cavia) (Acute Oral Toxicity)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Cavia) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatief	LC0	>3,1 mg/l/1h (Cavia)
	LC50	>400 mg/L/7h (Cavia)

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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.

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: 78-93-3 butanon Lijst II

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:	
Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen	
NOEC	1,3 mg/l (Vis)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (Algae)
NOEC (28 days)	16 mg/l (Bacteria)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)
78-93-3 Butanon	
LC50 (96h)	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	308 mg/l (Daphnia magna)
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische (< 0.1% benzeen)	
NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)
67-63-0 2-propanol	
EC50	>100 mg/l (Bacteria)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)
111-76-2 2-butoxyethanol	
LC50	1300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC	286 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh. Test)
NOEC (21 days)	100 mg/l (Daphnia magna) (Daphnia magna Reproduction Test)
EC0	700 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

EC50	1550 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	1840 mg/l/72h (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh. Test)
	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Verder ecologische informatie:

Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus	
HP3	Ontvlambaar.
HP4	Irriterend – huidirritatie en oogletsel.
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit.
HP6	Acute toxiciteit.
HP14	Ecotoxisch.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR: UN1950

ADN: UN1950

IMDG: UN1950

IATA: UN1950

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: UN1950 SPUITBUSSEN

ADN: UN1950 SPUITBUSSEN

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



Klasse: 2 5F Gassen

Etiket: 2.1

ADN

ADN/R-klasse: 2 5F

IMDG, IATA



Class: 2.1 Gases

Label: 2.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: Vervalt.

IMDG: Vervalt.

IATA: Vervalt.

14.5 Milieugevaren

Niet bruikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Gassen.

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): -

EMS-nummer: F-D, S-U.

Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Categorie A.

For AEROSOLS with capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Categorie C, Clear of living quarters.

Segregation Code: SG69: For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ): 1L.

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): Code: E0.

Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid.

Tunnelbeperkingscode: D

IMDG

Limited quantities (LQ): 1L.

Excepted quantities (EQ): Code: E0.

Not permitted as Excepted Quantity.

VN “Model Regulation”: UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1.

15. REGELGEVING

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

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden – BIJLAGE I: Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Seveso-categorie: P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN.

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 150 t.

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 500 t.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII: Beperkingsvoorwaarden: 3

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur – Bijlage II: Geen der bestanddelen staan op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148

Bijlage I – PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT

(Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3): Geen der bestanddelen staan op de lijst.

Bijlage II – PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD: Geen der bestanddelen staan op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren: 78-93-3 butanon 3

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren: 793-3 butanon 3

Nationale voorschriften

Storingsverordening:

Klasse	Aandeel in %
NK	100,000

VOC-CH: 100,00 %

VOC-EU: 745,0 g/l

Danish MAL Code: 5-3

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

16. OVERIGE INFORMATIE

Relevante zinnen:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008: Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning International Transport of Dangerous Goods by Rail).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark).

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A.

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1.

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas.

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2.

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3.

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4.

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2.

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2.

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3.

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van herziening: 30/08/2023

CARBU-INJECT CLEANER

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1.

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2.

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3.

AFWIJZIGING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De condities of methoden van hantering, opslag of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

