



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	LPS® Food Grade Chain Lubricant
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Onderdeelnummer	06016, M06016
Datum van uitgave	01-September-2015
Versienummer	02
Revisiedatum	24-Augustus-2016
Datum van vervanging	01-September-2015

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

Geïdentificeerd gebruik	Een food grade kettingsmeermiddel voor onderdelen en apparatuur.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker	Alsco Ltd
Bedrijfsnaam	Eenheid 13 Hillmead Industrial Estate
Adres	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefoonnummer	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Fabrikant	
Bedrijfsnaam	ITW Pro Brands
Adres	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Website	http://www.lpslabs.com
E-mail	lpssds@itwprobrands.com

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Indeling R10, Xi;R38

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Fysische gevaren		
Aerosolen	Categorie 2	H223 - Ontvlambaar aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Gassen onder druk	Vloeibaar gemaakt gas	H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Gezondheidsgevaren		
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Ontvlambaar.
Gezondheidsgevaren	Irriterend voor de huid. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
Milieugevaren	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Specifieke gevaren	Niet bekend.
Belangrijkste symptomen	Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: 2,2-Dimethybutane, 2,3-dimethylbutaan, 2-methylpentaan, 3-methylpentaan, Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt, Polybuteen (isobutyleen-/buteencopolymeer), Witte minerale olie

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H223 Ontvlambaar aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

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.
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen dragen.

Reactie

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag

P410 + P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P412 Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Verwijdering

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Niet bekend.

2.3. Andere gevaren

Brandbar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Witte minerale olie	60 - 70	8042-47-5 232-455-8	-	-	
Classificatie:	DSD: Xn;R20 CLP: Acute Tox. 3;H331				
Polybuteen (isobutyleen-/buteencopolymeer)	20 - 30	9003-29-6 500-004-7	-	-	
Classificatie:	DSD: - CLP: Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315				
Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt	10 - 20	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
Classificatie:	DSD: F+;R12, Carc. Cat. 1;R45, Muta. Cat. 2;R46 CLP: Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350				K,S K,S,U

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
2-methylpentaan	1 - 3	107-83-5 203-523-4	-	601-007-00-7	
Classificatie:	DSD: F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53				C
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				C
2,2-Dimethylbutane	< 1	75-83-2 200-906-8	-	601-007-00-7	
Classificatie:	DSD: F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53				C
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				C
2,3-dimethylbutaan	< 1	79-29-8 201-193-6	-	601-007-00-7	
Classificatie:	DSD: F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53				C
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				C
3-methylpentaan	< 1	96-14-0 202-481-4	-	601-007-00-7	
Classificatie:	DSD: F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53				C
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				C

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

Note K: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8).

Note S: This substance may not require a label according to Article 17 (see section 1.3 of Annex I) (Table 3.1). This substance may not require a label according to Article 23 of Directive 67/548/EEC (see section 8 of Annex VI to that Directive) (Table 3.2).

Note U: When put on the market gases have to be classified as "Gases under pressure", in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie	In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.
Contact met huid	Besmette kleding verwijderen. Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met ogen	Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Inslikken	Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product. In het onwaarschijnlijke geval van inslikken een arts of vergiftigingencentrum raadplegen. De mond spoelen. Geen braken opwekken zonder advies van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Ontvlambaar aerosol. Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Droge chemicaliën. Kooldioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Brandweperlui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	In geval van brand: het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De vracht of het voertuig niet verplaatsen indien de vracht aan de hitte werd blootgesteld was. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Houd verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte, koel met water en verwijder ze van de brandhaard, indien dat zonder risico kan gebeuren. Verpakkingen/containers moeten met water worden afgekoeld om drukopbouw tegen te gaan. Indien mogelijk bij een omvangrijke brand in vrachtgebied onbemande slanghouder of gerichte spuitmonden gebruiken. Indien niet mogelijk, veilige afstand bewaren en het vuur laten uitbranden.
Specifieke methoden	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures	
Voor andere personen dan de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Buiten lage gebieden houden. Veel gassen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich langs de grond en hopen zich op in laaggelegen of besloten ruimten (riolering, kelders, tanks). Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Hulpverleners hebben onafhankelijke ademhalingsapparatuur nodig. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Zie bijgevoegd veiligheidsinformatieblad en/of gebruiksaanwijzing. Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. De omgeving isoleren tot al het gas zich verspreid heeft. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet gebruiken indien de knop van de spuitbus ontbreekt of kapot is. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken tijdens gebruik en tot het bespoten oppervlak helemaal droog is. De verpakkingen/containers niet snijden, lassen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Lege containers niet hergebruiken. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurig of herhaaldelijk contact met de huid. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Dit materiaal kan zich statisch opladen en daardoor vonken afgeven en een ontstekingsbron worden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Opgeslagen containers moeten regelmatig gecontroleerd worden op algemene toestand en lekkage. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Oostenrijk. MAC lijst , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddelen	Type	Waarde
2,2-Dimethybutane (CAS 75-83-2)	MAC	715 mg/m3
		200 ppm
	TGG 15 min.	2860 mg/m3
2,3-dimethylbutaan (CAS 79-29-8)	MAC	800 ppm
		715 mg/m3
	TGG 15 min.	200 ppm
2-methylpentaan (CAS 107-83-5)	MAC	2860 mg/m3
		800 ppm
	TGG 15 min.	715 mg/m3
3-methylpentaan (CAS 96-14-0)	MAC	200 ppm
		2860 mg/m3
	TGG 15 min.	800 ppm

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

Bestanddelen	Type	Waarde
2,2-Dimethybutane (CAS 75-83-2)	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
2,3-dimethylbutaan (CAS 79-29-8)		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
2-methylpentaan (CAS 107-83-5)	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
3-methylpentaan (CAS 96-14-0)		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	2300 mg/m3
		630 ppm
	TGG 8 u	1800 mg/m3
		50

Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,2-Dimethybutane (CAS 75-83-2)	TGG 8 u	1800 mg/m3	
		500 ppm	
2,3-dimethylbutaan (CAS 79-29-8)	TGG 8 u	1800 mg/m3	
		500 ppm	
2-methylpentaan (CAS 107-83-5)	TGG 8 u	1800 mg/m3	
		500 ppm	
3-methylpentaan (CAS 96-14-0)	TGG 8 u	1800 mg/m3	
		500 ppm	
Witte minerale olie (CAS 8042-47-5)	TGG 8 u	5 mg/m3	Respirabele fractie.

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,2-Dimethybutane (CAS 75-83-2)	AGW	1800 mg/m3	
		500 ppm	
2,3-dimethylbutaan (CAS 79-29-8)	AGW	1800 mg/m3	
		500 ppm	
2-methylpentaan (CAS 107-83-5)	AGW	1800 mg/m3	
		500 ppm	
3-methylpentaan (CAS 96-14-0)	AGW	1800 mg/m3	
		500 ppm	
Witte minerale olie (CAS 8042-47-5)	AGW	5 mg/m3	Respirabele fractie.

Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
2,2-Dimethybutane (CAS 75-83-2)	TGG 15 min.	1000 ppm
	TGG 8 u	500 ppm
2,3-dimethylbutaan (CAS 79-29-8)	TGG 15 min.	1000 ppm
	TGG 8 u	500 ppm
2-methylpentaan (CAS 107-83-5)	TGG 15 min.	1000 ppm
	TGG 8 u	500 ppm
3-methylpentaan (CAS 96-14-0)	TGG 15 min.	1000 ppm
	TGG 8 u	500 ppm

Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)

Bestanddelen	Type	Waarde
2,2-Dimethybutane (CAS 75-83-2)	TGG 8 u	720 mg/m3
		200 ppm
2,3-dimethylbutaan (CAS 79-29-8)	TGG 8 u	720 mg/m3
		200 ppm
2-methylpentaan (CAS 107-83-5)	TGG 8 u	720 mg/m3
		200 ppm
3-methylpentaan (CAS 96-14-0)	TGG 8 u	720 mg/m3
		200 ppm

Zweden. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
2,2-Dimethylbutane (CAS 75-83-2)	TGG 15 min.	1100 mg/m3
	TGG 8 u	300 ppm 700 mg/m3 200 ppm
2,3-dimethylbutaan (CAS 79-29-8)	TGG 15 min.	1100 mg/m3
	TGG 8 u	300 ppm 700 mg/m3 200 ppm
2-methylpentaan (CAS 107-83-5)	TGG 15 min.	1100 mg/m3
	TGG 8 u	300 ppm 700 mg/m3 200 ppm
3-methylpentaan (CAS 96-14-0)	TGG 15 min.	1100 mg/m3
	TGG 8 u	300 ppm 700 mg/m3 200 ppm

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
2,2-Dimethylbutane (CAS 75-83-2)	TGG 15 min.	3600 mg/m3	
	TGG 8 u	1000 ppm 1800 mg/m3 500 ppm	
2,3-dimethylbutaan (CAS 79-29-8)	TGG 15 min.	3600 mg/m3	
	TGG 8 u	1000 ppm 1800 mg/m3 500 ppm	
2-methylpentaan (CAS 107-83-5)	TGG 15 min.	3600 mg/m3	
	TGG 8 u	1000 ppm 1800 mg/m3 500 ppm	
3-methylpentaan (CAS 96-14-0)	TGG 15 min.	3600 mg/m3	
	TGG 8 u	1000 ppm 1800 mg/m3 500 ppm	
Witte minerale olie (CAS 8042-47-5)	TGG 8 u	5 mg/m3	Inhaleerbare stof.

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen

Volg de standaard monitoringprocedures.

monitoringprocedures**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)**

Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Nitrile gloves are recommended.
- Andere maatregelen	Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Niet roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	Gas.
Vorm	Aërosol
Kleur	Helder. Kleurloos.
Geur	Zacht. Zoals koolwaterstoffen.
Geurdrempelwaarde	Niet vastgesteld
pH	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld
Beginkookpunt en kooktraject	174 °C (345,2 °F)
Vlampunt	-28,9 °C (-20,0 °F) Tag gesloten beker (dispensed liquid)
Verdampingssnelheid	~8,1
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Ontvlambaar gas.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	1 % (geschatte).
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	9,5 % (geschatte).
Dampspanning	2782 mm Hg @ 20°C
Dampdichtheid	~3 (air=1)
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet oplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur	> 265 °C (> 509 °F)
Ontledingstemperatuur	Niet vastgesteld
Viscositeit	164 cP @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2. Overige informatie

Hitte van verbranding	> 30 kJ/g
Percentage vluchtig	15 - 20 %

Soortelijk gewicht	0,85 - 0,87 @ 20°C
VOV	17,7 % per State and Federal Consumer Product Regulations

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Warmte. Vermijd temperaturen boven het vlampunt. Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie	Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
Contact met huid	Veroorzaakt huidirritatie.
Contact met ogen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

Symptomen Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Not expected to be acutely toxic.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Polybuteen (isobutyleen-/buteencopolymeer) (CAS 9003-29-6)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg, 24 Uren
Oraal		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Witte minerale olie (CAS 8042-47-5)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg, 24 Uren
Inhalatie		
LC50	Rat	2,18 mg/l, 4 Uren
Oraal		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.	
Sensibilisatie van de huid	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.	
Carcinogeniteit	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA.	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt (CAS 68476-86-8)		
Giftigheid voor de voortplanting	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.	

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.
Gevaar bij inademing	Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.
Overige informatie	Niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut gevaar, is niet voldaan. Door gedeeltelijk of volledig gebrek aan gegevens is de indeling voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu, gevaar op lange termijn, niet mogelijk.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.
12.3. Bioaccumulatie	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	
2,2-Dimethylbutane	3,82
2,3-dimethylbutaan	3,42
2-methylpentaan	3,74
3-methylpentaan	3,6
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet beschikbaar.
12.6 Andere schadelijke effecten	Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden	
Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	
14.1. VN-nummer	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), brandbaar
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2
Secundaire risico	-
Label(s)	2.1
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	d
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

RID

14.1. VN-nummer	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), brandbaar
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.1
Secundaire risico	-
Label(s)	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

ADN

14.1. VN-nummer	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), brandbaar
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.1
Secundaire risico	-
Label(s)	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

IATA

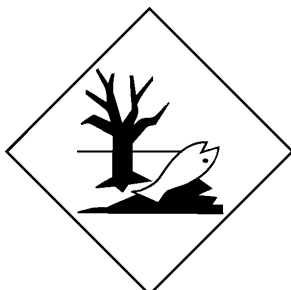
14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing.



Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven



Algemene informatie

Vermijd vervoer in voertuigen waarvan de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte. Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen in geval van een ongeval of een noodgeval. Voorafgaand aan het vervoer van het product: Zorg ervoor dat containers stevig worden vastgezet. Zorg ervoor dat het ventiel van de cilinder gesloten is en niet lekt. Zorg ervoor dat de ventielwartelmoer of -plug (indien aanwezig) op de juiste wijze wordt aangebracht. Zorg ervoor dat de ventielbescherming (indien aanwezig) op de juiste wijze is aangebracht. Zorg voor voldoende ventilatie. Zie toe op naleving van de geldende voorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt (CAS 68476-86-8)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt (CAS 68476-86-8)

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

2,2-Dimethybutane (CAS 75-83-2)
2,3-dimethylbutaan (CAS 79-29-8)
2-methylpentaan (CAS 107-83-5)
3-methylpentaan (CAS 96-14-0)
Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt (CAS 68476-86-8)

Overige regelgeving Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen Niet beschikbaar.

Referenties Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

R10 Ontvlambaar.
R11 Licht ontvlambaar.
R12 Zeer licht ontvlambaar.
R20 Schadelijk bij inademing.
R38 Irriterend voor de huid.
R45 Kan kanker veroorzaken.
R46 Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340 Kan genetische schade veroorzaken.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

Trainingsinformatie Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer ITW Pro Brands kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte informatie moet niet beschouwd worden als garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal gebruikt wordt in combinatie met een ander materiaal, of gebruikt wordt in een ander proces dan genoemd in de tekst.