



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® HDX (Aerosol)
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Onderdeelnummer	01020, M01020
Datum van uitgave	18-Oktober-2016
Versienummer	01

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

Geïdentificeerd gebruik	Een ontvetter die ontwikkeld is om vet, olie, vuil en andere residuen te verwijderen van metalen en andere harde oppervlakken in de buurt van ontstekingsbronnen.
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 R5, Carc. Cat. 2;R45, Xi;R36/38, R67, R52/53

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 3	H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
-----------	-------------	--

Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 2	H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Carcinogeniteit	Categorie 1B	H350 - Kan kanker veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 narcotische werking	H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 3	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---	-------------	--

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Ontploffingsgevaar door verwarming.
Gezondheidsgevaren	Kan kanker veroorzaken. Kan erfelijke genetische schade veroorzaken. Irriterend voor de ogen en de huid. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
Milieugevaren	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Specifieke gevaren	Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.
Belangrijkste symptomen	Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat: 1,1,2-trichloorethyleen, Koolstofdioxide

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261	Inademing van gas vermijden.
P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P302 + P352	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.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag

P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
------	---

Aanvullende etiketteringsinformatie

Niet bekend.

2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
1,1,2-trichloorethyleen	90 - 100	79-01-6 201-167-4	-	602-027-00-9	
Classificatie:		DSD: Carc. Cat. 2;R45, Muta. Cat. 3;R68, Xi;R36/38, R67, R52/53			
		CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, Muta. 2;H341, Carc. 1B;H350, Aquatic Chronic 3;H412			
Koolstofdioxide	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Classificatie:		DSD: -			
		CLP: -			

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 volumeprocent.

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

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken

In het onwaarschijnlijke geval van inslikken een arts of vergiftigingscentrum raadplegen. De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. 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

Niet beschikbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Niet beschikbaar.

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

Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

Speciale brandbestrijdingsprocedures

Verpakkingen/containers moeten met water worden afgekoeld om drukopbouw tegen te gaan.

Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Inademing van gas vermijden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorg voor voldoende ventilatie. 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

Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. 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. Voorkom dat product in riolering komt. 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. Put material in suitable, covered, labeled containers.

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

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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. Aard de containers en zet ze vast bij het overbrengen van materialen. Lege containers niet hergebruiken. Inademing van gas vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Behandel in gesloten systeem indien mogelijk. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Achter slot bewaren. Inhoud onder druk. Niet blootstellen aan warmte of opslaan bij temperaturen hoger dan 49°C om barsten van de bus/het blik te vermijden. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. 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
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³
		5000 ppm
	Plafondwaarde	18000 mg/m ³ 10000 ppm

Oostenrijk. TRK-lijst, OEL-verordening (GwV), BGBl. II, nummer 184/2001

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	13,2 mg/m ³
	TGG 8 u	2,4 ppm 3,3 mg/m ³

Oostenrijk. TRK-lijst, OEL-verordening (GwV), BGBl. II, nummer 184/2001

Bestanddelen	Type	Waarde
		0,6 ppm

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	137 mg/m ³
	TGG 8 u	25 ppm 55 mg/m ³ 10 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	54784 mg/m ³
	TGG 8 u	30000 ppm 9131 mg/m ³ 5000 ppm

Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	1000 mg/m ³
	TGG 8 u	135 mg/m ³
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	- MAC	550 mg/m ³
	TGG 15 min.	100 ppm 820 mg/m ³ 150 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	- MAC	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Cyprus. OELs. Beheersing van de atmosfeer van de werkplaats en van gevaarlijke stoffen in werkplaatsen verordening PI 311/73, als geamendeerd.

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 8 u	535 mg/m ³ 100 ppm

Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	Plafondwaarde	750 mg/m ³
	TGG 8 u	250 mg/m ³
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	Plafondwaarde	45000 mg/m ³
	TGG 8 u	9000 mg/m ³

Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	MAC	55 mg/m ³ 10 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen. (Bijlage van Richtlijn Nr. 293 van 18 september 2001)

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	140 mg/m ³
		25 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	50 mg/m ³
		10 ppm
	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 8 u	50 mg/m ³
		10 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9100 mg/m ³
		5000 ppm

Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	MAC	1080 mg/m ³
		200 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	VME	405 mg/m ³
		75 ppm
	VME	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9100 mg/m ³
		5000 ppm

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m ³
		5000 ppm

Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	1080 mg/m ³
		200 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	538 mg/m ³
		100 ppm
	TGG 15 min.	54000 mg/m ³
		5000 ppm
	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	540 mg/m ³
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	270 mg/m ³
	TGG 8 u	9000 mg/m ³

IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 8 u	55 mg/m ³
		10 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	25 ppm
	TGG 8 u	10 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	27000 mg/m ³
	TGG 8 u	15000 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	25 ppm
	TGG 8 u	10 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 8 u	10 mg/m ³
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	140 mg/m ³
	TGG 8 u	25 ppm
		50 mg/m ³
		10 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Luxemburg. Bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Bijlage I), Memorial A

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Malta. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (L.N. 227. van Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schema I en V)

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuillende stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	MAC	50 mg/m ³ 10 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Polen. MAC-waarden. Verordening inzake maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren in de werkomgeving, Bijlage 1

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	100 mg/m ³
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	50 mg/m ³
	TGG 15 min.	27000 mg/m ³
	TGG 8 u	9000 mg/m ³

Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	100 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	50 ppm
	TGG 15 min.	30000 ppm
	TGG 8 u	5000 ppm

Portugal. OELs. Besluit-Wet n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Reeks A, n.266)

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	150 mg/m ³ 28 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	100 mg/m ³ 18,5 ppm
	TGG 8 u	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Slowakije. OEL's voor carcinogenen en mutagenen. Verordening No. 46/2002 inzake carcinogene en mutagene stoffen

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 8 u	275 mg/m ³ 50 ppm

Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³ 5000 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
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 8 u	270 mg/m ³ 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Spanje. Carcinogenen en Mutagenen met Grenswaarden (Tabel 2)

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 8 u	55 mg/m ³
		10 ppm

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9150 mg/m ³
		5000 ppm

Zweden. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	140 mg/m ³
		25 ppm
		50 mg/m ³
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	10 ppm
		18000 mg/m ³
		10000 ppm
	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	273 mg/m ³
		50 ppm
		110 mg/m ³
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	20 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)

Bestanddelen	Type	Waarde
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	TGG 15 min.	820 mg/m ³
		150 ppm
		550 mg/m ³
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	100 ppm
		27400 mg/m ³
		15000 ppm
	TGG 8 u	9150 mg/m ³
		5000 ppm

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Biologische grenswaarden**Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	75 mg/g	TRICHOORA ZIJNZUUR	Creatinine in urine	*
	4 mg/l	Trichloroethano l	Bloed	*
	0,04 mg/l	TRICHOORE THYLEEN	Bloed	*
	51,92 mmol/mol	TRICHOORA ZIJNZUUR	Creatinine in urine	*
	20,8 nmol/L	TRICHOORE THYLEEN	End-exhaled air	*

Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
	0,5 ppm	TRICHLLOORE THYLEEN	End-exhaled air	*
	26,77 umol/l	Trichloroethano l	Bloed	*
	0,3 umol/l	TRICHLLOORE THYLEEN	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 en 2, Government Decree 432/2003 Sb.

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	70 µmol/mmol	TRICHLLOORA ZIJNZUUR	Creatinine in urine	*
	150 µmol/mmol	Trichloroethano l	Creatinine in urine	*
	200 mg/g	Trichloroethano l	Creatinine in urine	*
	100 mg/g	TRICHLLOORA ZIJNZUUR	Creatinine in urine	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Finland. HTP-arvot, App 2., Biologische grenswaarden , (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	120 umol/l	TRICHLLOORA ZIJNZUUR	Urine	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065)

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	300 mg/g	Somme de l'acide trichloroacétique et du trichloroéthanol	Creatinine in urine	*
	100 mg/g	Acide trichloroacétique	Creatinine in urine	*
	4 mg/l	Trichloroéthano l libre	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Hongarije. Gezamenlijk Besluit nr. 25/2000 (bijlage 2) betreffende de veiligheid van chemische stoffen op de werkplek: Toegestane grenswaarden voor biologische blootstellingsindices (effect)

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	50 mg/g	TRICHLLOORA ZIJNZUUR	Creatinine in urine	*
	35 µmol/mmol	TRICHLLOORA ZIJNZUUR	Creatinine in urine	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	15 mg/l	Ácido tricloroacético	Urine	*
	0,5 mg/l	Tricloroetanol, sin hidrólisis	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)	40 mg/l	Trichloressigsä ure	Urine	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard 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.

- 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 Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht. 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 Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand Gas.

Vorm Aërosol

Kleur Helder. Kleurloos.

Geur Zoet. Kruiden.

Geurdrempelwaarde Niet vastgesteld

pH Niet van toepassing

Smelt-/vriespunt Niet vastgesteld

Beginkookpunt en kooktraject 87 °C (188,6 °F)

Vlampunt Tag gesloten beker (None)

Verdampingssnelheid 0,3 (Ethyl Ether = 1)

Ontvlambaarheid (vast, gas) Non flammable gas.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) 8 %

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) 10,5 %

Dampspanning 58 mm Hg @ 20°C

Dampdichtheid 4,5

Relatieve dichtheid Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	0,1 %
Oplosbaarheid (overig)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	2,4
Zelfontbrandingstemperatuur	> 420 °C (> 788 °F)
Ontledingstemperatuur	Niet vastgesteld
Viscositeit	0,53 cP @ 25° C
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2. Overige informatie

Hitte van verbranding	< 20 kJ/g
Percentage vluchtig	100 %
Soortelijk gewicht	1,41 - 1,47 @ 20°C
VOV	97,8 %

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	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	Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
Contact met huid	Veroorzaakt huidirritatie.
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

Symptomen Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Narcotische effecten

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)		
Acuut		
Huid		
LD50	Konijn	20 ml/kg
Inhalatie		
LC50	Rat	12500 ppm, 4 Uren
Oraal		
LD50	Rat	4920 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
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	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.	

Slovenië. CMR. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan carcinogene en mutagene stoffen (ULRS 101/2005, zoals gewijzigd)

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6) mutageen , Category 2.

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

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6) mutageen , Category 2.

Carcinogeniteit Kan kanker veroorzaken.

ACGIH carcinogene stoffen

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6) Verdacht carcinogeen voor de mens. A2

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6) 1 Carcinogeen voor de mens.

Slovenië. CMR. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan carcinogene en mutagene stoffen (ULRS 101/2005, zoals gewijzigd)

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6) Kankerverwekkend(categorie 1B)

Gifigheid voor de voortplanting Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd.

Gevaar bij inademing Geen gevaar voor aspiratie.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof Geen informatie beschikbaar.

Overige informatie De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut gevaar, is niet voldaan.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)		
Aquatisch		
Vis	LC50	Flagfish (Jordanella floridae) 3,1 mg/l, 96 uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid		Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.
12.3. Bioaccumulatie		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)		
LPS® HDX (Aerosol)		2,4
1,1,2-trichloorethyleen		2,61
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 / informatieover verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Laat dit materiaal niet in riolen/watervorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. 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 (AËROSOLEN), verstikkend
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.2
Secundaire risico	6.1(PGIII)
Label(s)	2.2
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	E
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Neen
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 (AËROSOLEN), verstikkend
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.2
Secundaire risico	6.1(PGIII)
Label(s)	2.2
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Neen
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	Aerosolen, [asphyxiant]
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.2
Secundaire risico	6.1(PGIII)
Label(s)	2.2
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Neen
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, non-flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	6.1(PGIII)
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	No
ERG Code	2L

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 2.2

Subsidiary risk 6.1 (PGIII)

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards

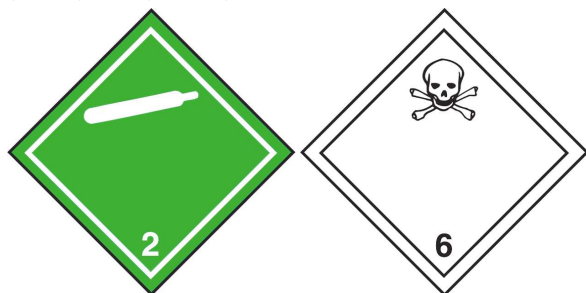
Marine pollutant No

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.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



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

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)

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

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)

Autorisaties

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

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)

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

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)

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

1,1,2-trichloorethyleen (CAS 79-01-6)

Andere EU-voorschriften

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

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat. 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. Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken.

15.2.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R45 Kan kanker veroorzaken.
R46 Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.
R5 Ontploffingsgevaar door verwarming.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R68 Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H412 Schadelijk 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.