



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	LPS® HDX (Aerosol)
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Part Number	01020, M01020
Dátum vydania	18-Október-2016
Číslo verzie	01

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Odmasťovač určený na odstránenie mastnoty, oleja, nečistoty a iných zvyškov z kovu a iných tvrdých povrchov blízko zdrojov horenia.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Alsco Ltd
Názov spoločnosti	Jednotka 13 Hillmead Industrial Estate
Adresa	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefónne číslo	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Výrobca	
Názov spoločnosti	ITW Pro Brands
Adresa	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Web-stránka	http://www.lpslabs.com
E-mail	lpssds@itwprobrands.com

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Klasifikácia R5, Carc. Cat. 2;R45, Xi;R36/38, R67, R52/53

Úplné znenie všetkých R-viet je uvedené v oddiele 16.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Fyzikálne nebezpečenstvá

Aerosóly	Kategória 3	H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
----------	-------------	--

Nebezpečnosť pre zdravie

Poleptanie kože/podráždenie kože	Kategória 2	H315 - Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2	H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Mutagenita zárodočných buniek	Kategória 2	H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Karcinogenita	Kategória 1B	H350 - Môže spôsobiť rakovinu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Kategória 3 narkotické účinky	H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 3	H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
---	-------------	---

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvá	Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
Nebezpečnosť pre zdravie	Môže spôsobiť rakovinu. Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie. Dráždi oči a pokožku. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Osobitné riziká	Dlhodrvajúca expozícia môže mať trvalé následky.
Hlavné symptómy	Môže spôsobiť ospalosť a mdloby. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie. Podráždenie pokožky. Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Obsahuje: 1,1,2-trichlóretylén, Oxid uhličitý

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenencia

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261	Zabráňte vdychovaniu plynu.
P264	Po manipulácii sa starostlivo umyte.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odozva

P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČI: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P332 + P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362 + P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Uchovávanie

P403 + P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Zneškodňovanie

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
------	--

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne nie sú známe.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
1,1,2-trichlóretylén	90 - 100	79-01-6 201-167-4	-	602-027-00-9	
Klasifikácia:	DSD:	Carc. Cat. 2;R45, Muta. kat. 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			
Oxid uhličitý	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klasifikácia:	DSD:	-			
	CLP:	-			

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

Smernica o nebezpečných látkach: Smernica 67/548/EHS.

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

M: Faktor M

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

Poznámky k zloženiu Úplné znenie všetkých R-viet a H-viet je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte si lekárske rady (ak je možné, ukážte etiketu). Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontakt s kožou

Odstráňte kontaminovaný odev. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Ak sú na očiach kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to ľahko možné. Pokračujte v oplachovaní. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Požitie

V nepravdepodobnom prípade požitia sa obráťte na lekára alebo toxikologické centrum. Vypláchnite ústa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť ospalosť a mdloby. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie. Podráždenie pokožky. Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetrte podľa príznakov. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Nie je k dispozícii.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Nie je k dispozícii.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Osobitné protipožiarne postupy

Nádoby by mali byť chladené vodou, aby sa zabránilo zvyšovaniu tlaku výparov.

Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Zabráňte vdychovaniu plynu. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. Zabezpečte primerané vetranie. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

Pre pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vyhľadajte v priložených kartách bezpečnostných údajov a/alebo návodov na použitie. Zastavte únik, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Priestory izolujte, kým sa plyn nerozptýli. Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Uchovávajte horľavé materiály (drevo, papier, olej atď.) mimo dosah uniknutého materiálu. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia. Put material in suitable, covered, labeled containers.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nepoužívajte, ak chýba tlačidlo spreja alebo ak je poškodené. Nestriekajte do plameňov ani na iný žeravý materiál. Nefajčite pri použití a kým nastriekaný povrch nebude úplne suchý. Nádoby nerežte, nezvárajte, nespájajte, neprevŕtavajte, nebrúste a nevystavujte pôsobeniu tepla, plameňa, iskier ani iných zdrojov vznietenia. Pri preprave materiálu uzemnite a prepojte prepravné nádoby. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Zabráňte vdychovaniu plynu. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobej expozícii. Ak je to možné, narábajte s materiálom v uzavretých systémoch. Používajte len na dobre vetranom mieste. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte uzamknuté. Obsah pod tlakom. Nevystavujte teplu, ani neskladujte pri teplote nad 49 °C, pretože nádoba môže vybuchnúť. Neprepichujte, nespáľujte, ani nestláčajte. Materiál neuskladňujte a nemanipulujte s ním v blízkosti otvoreného ohňa, tepla ani iných zdrojov vznietenia. Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri odsek 10 z SDS).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m ³
	Strop	5000 ppm
		18000 mg/m ³ 10000 ppm

Rakúsko. Zoznam TRK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	13,2 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	2,4 ppm
		3,3 mg/m ³ 0,6 ppm

Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	137 mg/m ³
		25 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	55 mg/m ³
Oxid uhličitéy (CAS 124-38-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 ppm
		54784 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	9131 mg/m ³
		5000 ppm

Bulharsko. OEL. Nariadenie č. 13 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1000 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	135 mg/m ³
Oxid uhličitéy (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Chorvátsko. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam na pracovisku (ELV), prílohy 1 a 2, Narodne novine, 13/09

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	MAC	550 mg/m ³
		100 ppm
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	820 mg/m ³
Oxid uhličitéy (CAS 124-38-9)	MAC	150 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

Cyprus. OEL. Nariadenie o kontrole ovzdušia v továrňach a nebezpečných látkach v továrňach, PI 311/73, v znení neskorších predpisov.

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	TWA (časovo vážený priemer)	535 mg/m ³
		100 ppm

Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Strop	750 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	250 mg/m ³
Oxid uhličitéy (CAS 124-38-9)	Strop	45000 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³

Dánsko. Limitné hodnoty expozície

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	TLV	55 mg/m ³
		10 ppm
Oxid uhličitéy (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Estónsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam v pracovnom prostredí. (Príloha k nariadeniu č. 293 z 18. septembra 2001)

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	140 mg/m ³
		25 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	50 mg/m ³
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)		10 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	TWA (časovo vážený priemer)	50 mg/m ³
		10 ppm
		9100 mg/m ³
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9100 mg/m ³
		5000 ppm

Francúzsko. Limitné hodnoty (VLEP) pre expozíciu voči chemickým látkam pri práci vo Francúzsku, INRS ED 984

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	VLE	1080 mg/m ³
		200 ppm
	VME	405 mg/m ³
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)		75 ppm
	VME	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Nemecko. Zoznam DFG MAK (odporúčané OEL). Komisia na vyšetrovanie zdravotných rizík chemických látok na pracovisku (DFG)

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9100 mg/m ³
		5000 ppm

Nemecko. TRGS 900, limitné hodnoty v ovzduší na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m ³
		5000 ppm

Grécko. OEL (vyhláška č. 90/1999 v aktuálnom znení)

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1080 mg/m ³
		200 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	538 mg/m ³
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)		100 ppm
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	54000 mg/m ³
		5000 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovísk

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	540 mg/m ³

Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovísk

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	270 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³

Island. OEL. Nariadenie 154/1999 o expozičných limitoch v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	TWA (časovo vážený priemer)	55 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	10 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	25 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	10 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	27000 mg/m ³
		15000 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	25 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	10 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Lotyšsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči chemickým látkam v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	140 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	25 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)		50 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	10 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

Luxembursko. Závazné hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (príloha I), poznámka A

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Malta. OEL. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (LN 227 zákona o úrade pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (CAP. 424), prílohy I a V)

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Holandsko. OEL (záväzné)

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³

Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	TLV	50 mg/m ³
		10 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Poľsko. MAC. Nariadenia týkajúce sa maximálnych prípustných koncentrácií a intenzít škodlivých faktorov v pracovnom prostredí, príloha 1

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	100 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	50 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	27000 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³

Portugalsko. OEL. Vyhláška – zákon č. 290/2001 (vestník republiky – 1 séria A, č. 266)

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Portugalsko. VLE. Norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci (NP 1796)

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	30000 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	5000 ppm

Rumunsko. OEL. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči chemickým faktorom na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	150 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	28 ppm 100 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	18,5 ppm 9000 mg/m ³
		5000 ppm

Slovensko. NPEL pre karcinogény a mutagény. Nariadenie vlády SR č. 46/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	TWA (časovo vážený priemer)	275 mg/m ³ 50 ppm

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Slovensko. OEL. Nariadenia týkajúce sa ochrany pracovníkov proti rizikám v dôsledku expozície voči chemickým látkam počas práce (Úradný vestník Republiky Slovensko)

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	TWA (časovo vážený priemer)	270 mg/m ³ 50 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9150 mg/m ³ 5000 ppm

Španielsko. Karcinogény a mutagény s limitnými hodnotami (tabuľka 2)

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	TWA (časovo vážený priemer)	55 mg/m ³ 10 ppm

Švédsko. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	140 mg/m ³ 25 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	50 mg/m ³ 10 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	18000 mg/m ³ 10000 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	273 mg/m ³ 50 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	110 mg/m ³ 20 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Spojené kráľovstvo. EH40 Workplace Exposure Limits (WEL – limity expozície na pracovisku)

Zložky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	820 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	150 ppm 550 mg/m ³
		100 ppm
Oxid uhličitéy (CAS 124-38-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	27400 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	15000 ppm 9150 mg/m ³
		5000 ppm

EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitéy (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	75 mg/g	kyselina trichlóroctová	Kreatinín v moči	*
	4 mg/l	Trichloroethanol	Krv	*
	0,04 mg/l	Trichloroethylen	Krv	*
	51,92 mmol/mol	kyselina trichlóroctová	Kreatinín v moči	*
	20,8 nmol/L	Trichloroethylen	End-exhaled air	*
	0,5 ppm	Trichloroethylen	End-exhaled air	*
	26,77 umol/l	Trichloroethanol	Krv	*
	0,3 umol/l	Trichloroethylen	Krv	*

* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

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

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	70 μmol/mmol	kyselina trichlóroctová	Kreatinín v moči	*
	150 μmol/mmol	Trichloroethanol	Kreatinín v moči	*
	200 mg/g	Trichloroethanol	Kreatinín v moči	*
	100 mg/g	kyselina trichlóroctová	Kreatinín v moči	*

* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

Finland. HTP-arvot, App 2., Biologické medzné hodnoty, (BRA/BGV), Social Affairs and Ministry of Health

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	120 umol/l	kyselina trichlóroctová	Moč	*

* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

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

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	300 mg/g	Somme de l'acide trichloroacétique et du trichloroéthanol	Kreatinín v moči	*
	100 mg/g	Acide trichloroacétique	Kreatinín v moči	*
	4 mg/l	Trichloroéthanol libre	Krv	*

* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

Maďarsko. Spoločná vyhláška nariadenia o chemickej bezpečnosti na pracovisku č. 25/2000 (príloha 2): Prípustné limitné hodnoty indexov biologickej expozície (účinku)

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	50 mg/g	kyselina trichlóroctová	Kreatinín v moči	*
	35 µmol/mmol	kyselina trichlóroctová	Kreatinín v moči	*

* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

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

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	15 mg/l	Ácido tricloroacético	Moč	*
	0,5 mg/l	Tricloroetanol, sin hidrólisis	Krv	*

* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

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

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	40 mg/l	Trichloressigsäure	Moč	*

* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

Odporúčané monitorovacie postupy Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie je k dispozícii.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) Nie je k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Pri práci s týmto výrobkom musí byť k dispozícii zariadenie na výplach očí a pohotovostné sprchy.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Všeobecné informácie**

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

Ochrana očí/tváre

Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

Ochrana kože**- Ochrana rúk**

Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.

- Iné

Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok. Odporúča sa používať nepriepustnú zástěru.

Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
Teplná nebezpečnosť	V prípade potreby používajte teplotovzdorný ochranný odev.
Hygienické opatrenia	Dodržiavajte požiadavky zdravotného dohľadu. Pri používaní nefajčite. Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.
Kontroly environmentálnej expozície	O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo	Plyn.
Forma	Aerosól.
Farba	Éiry. Bezfarebný.
Zápach	Sladký. Korenie.
Prahová hodnota zápachu	Nie je zavedené
pH	Neuplatňuje sa
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je zavedené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	87 °C (188,6 °F)
Teplota vzplanutia	Uzatvorený kelímok podľa Taga (None)
Rýchlosť odparovania	0,3 (Ethyl Ether = 1)
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Non flammable gas.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit horľavosti - horný (%)	8 %
Limit horľavosti - dolný (%)	10,5 %
Tlak pár	58 mm Hg @ 20°C
Hustota pár	4,5
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť (voda)	0,1 %
Rozpustnosť (iná)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	2,4
Teplota samovznietenia	> 420 °C (> 788 °F)
Teplota rozkladu	Nie je zavedené
Viskozita	0,53 cP @ 25° C
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci.
9.2. Iné informácie	
Teplota horenia	< 20 kJ/g
Percento prchavých	100 %
Merná hmotnosť	1,41 - 1,47 @ 20°C
VOC	97,8 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.	
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície		
Inhalácia	Môže spôsobiť ospalosť a mdloby. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.	
Kontakt s kožou	Dráždi kožu.	
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.	
Príznaky	Môže spôsobiť ospalosť a mdloby. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie. Podráždenie pokožky. Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť.	
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch		
Akútna toxicita	Narkotické účinky.	
Zložky	Druh	Výsledky testu
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	20 mL/kg
Inhalácia		
LC50	Potkan	12500 ppm, 4 Hodiny
Orálna		
LD50	Potkan	4920 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Respiračná senzibilizácia	Nie je respiračným senzibilizátorom.	
Kožná senzibilizácia	Nepredpokladá sa, že tento výrobok spôsobuje podráždenie pokožky.	
Mutagenita zárodočných buniek	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.	
Slovinsko. CMR. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči karginogénom a mutagénom (ULRS 101/2005 v aktuálnom znení)		
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	mutagénny , Category 2.	
Slovinsko. OEL. Nariadenia týkajúce sa ochrany pracovníkov proti rizikám v dôsledku expozície voči chemickým látkam počas práce (Úradný vestník Republiky Slovinsko)		
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	mutagénny , Category 2.	
Karcinogenita	Môže spôsobiť rakovinu.	
Karcinogény podľa ACGIH		
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	Podozrivý karcinogén pre ľudí. A2	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	1 Karcinogénny pre ľudí.	
Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity		
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	1 Karcinogénny pre ľudí.	
Slovinsko. CMR. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči karginogénom a mutagénom (ULRS 101/2005 v aktuálnom znení)		
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)	karcinogénna (kategória 1B)	
Reprodukčná toxicita	Nepredpokladá sa, že tento výrobok by spôsobil reprotoxické alebo vývojové účinky.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť a mdloby.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Nie je klasifikovaný.	
Aspiračná nebezpečnosť	Nepredstavuje nebezpečenstvo vdychnutia.	
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie sú dostupné žiadne údaje.	
Iné informácie	Symptómy môžu byť oneskorené.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo.

Zložky	Druh	Výsledky testu
1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)		
Vodný		
Ryby	LC50	Flagfish (Jordanella floridae) 3,1 mg/l, 96 hodiny
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	V podstate nie je biologicky odbúrateľný.	
12.3. Bioakumulačný potenciál		
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)		
LPS® HDX (Aerosol)		2,4
1,1,2-trichlóretylén		2,61
Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii.	
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.	
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je k dispozícii.	
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Žiadne nie sú známe.	

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
Kontaminovaný obal	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Dátum prvého vydania	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Obsah pod tlakom. Neprepichujte, nespľáčajte, ani nestláčajte. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
Osobitné bezpečnostné opatrenia	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. Číslo OSN	UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, dusivé
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	2.2
Subsidiárne riziko	6.1 (PGIII)
Etiketa (etikety)	2.2
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nie je k dispozícii.
Kód obmedzenia pre tunely	E
14.4. Obalová skupina	Nepoužiteľné.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

RID

14.1. Číslo OSN	UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, dusivé

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda	2.2
Subsidiárne riziko	6.1(PGIII)
Etiketa (etikety)	2.2

14.4. Obalová skupina Nepoužiteľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

ADN

14.1. Číslo OSN UN1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN Aerosóly , [asphyxiant]

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda	2.2
Subsidiárne riziko	6.1(PGIII)
Etiketa (etikety)	2.2

14.4. Obalová skupina Nepoužiteľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

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

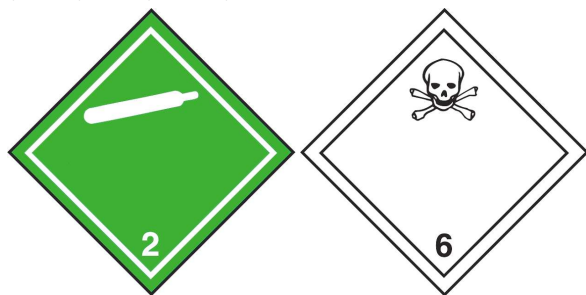
Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľné.

IBC



ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení
Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov

1,1,2-trichlóretylén (CAS 79-01-6)

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Tehotné ženy by nemali pracovať s výrobkom, pokiaľ hrozí čo aj najmenšie nebezpečenstvo expozície. Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Vnútroštátne predpisy

Dodržiňte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami. Mladí ľudia do 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom podľa smernice 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam skratiek

Nie je k dispozícii.

Odkazy

Nie je k dispozícii.

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15

R36/38 Dráždi oči a pokožku.
R45 Môže spôsobiť rakovinu.
R46 Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie.
R5 Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R68 Možné riziká ireverzibilných účinkov.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350 Môže spôsobiť rakovinu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie o revízií

V tomto dokumente boli uskutočnené významné zmeny a je potrebné ho preskúmať ako celok.

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Odmietnutie zodpovednosti

Spoločnosť ITW Pro Brands nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.