



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	LPS® HDX (Aerosol)
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Part Number	01020, M01020
Datum vydání	18-Říjen-2016
Číslo verze	01

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Odmašťovač určený k odstranění mastnoty, oleje, špíny a dalších zbytků z kovových a jiných tvrdých povrchů poblíž zdrojů hoření.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

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

Plné znění všech R-vět je uvedeno v oddíle 16.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Fyzikální nebezpečnost

Aerosoly	Kategorie 3	H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
----------	-------------	--

Nebezpečnost pro zdraví

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2	H315 - Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Kategorie 2	H341 - Podezření na genetické poškození.
Karcinogenita	Kategorie 1B	H350 - Může vyvolat rakovinu.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Kategorie 3 narkotické účinky	H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 3	H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
--	-------------	---

Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost	Zahřívání může způsobit výbuch.
-------------------------------	---------------------------------

Nebezpečnost pro zdraví	Může vyvolat rakovinu. Může vyvolat poškození dědičných vlastností. Dráždí oči a kůži. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Expozice látky nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.
Nebezpečnost pro životní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Konkrétní nebezpečí	Pokračující expozice může mít chronické vlivy.
Hlavní příznaky	Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Nekuřte.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování plynu.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

P302 + P352	PRI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304 + P340	PRI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338	PRI ZASAZENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308 + P313	PRI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKE INFORMACNI STREDISKO/lékaře.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Skladování

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

Odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
------	---

Dodatečné informace na označení Žádné nejsou známy.

2.3. Další nebezpečnost Žádné nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
1,1,2-trichlorethylen	90 - 100	79-01-6 201-167-4	-	602-027-00-9	
Klasifikace:		DSD: Carc. Cat. 2;R45, Mut. 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	-	-	#
Klasifikace:		DSD: -			
		CLP: -			

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

DSD: Směrnice 67/548/EHS.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Komentáře ke složení

Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Styk s kůží

Svlékněte znečištěný oděv. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Styk s okem

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.

Požítí

V nepravděpodobném případě spolknutí kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře. Vypláchněte ústa.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit ospalost a závrať. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpurné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Není k dispozici.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Není k dispozici.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Obaly chlaďte vodou, abyste zabránili hromadění tlaku par.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zamezte vdechování plynu. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Viz příložené bezpečnostní přílohy a/nebo návod k použití. Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Izolujte oblast, dokud se plyn nerozptýlí. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění. Put material in suitable, covered, labeled containers.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Tlakový obal: nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nepoužívejte, pokud tlačítko rozprašovače chybí nebo je vadné. Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Nekuřte při použití a dokud nastříkaný povrch důkladně nezaschne. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Před přepravou materiálu obaly zabruste a zalepte. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Zamezte vdechování plynu. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zacházejte s látkou pokud možno pouze v uzavřených systémech. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte uzamčené. Obsah pod tlakem. Chraňte před teplem a neskladujte při teplotách nad 49 °C, jinak může dojít k explozi obalu. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Rakousko. Seznam MAK, Nařízení pro OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

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

Rakousko. Seznam TRK, Nařízení pro OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	13,2 mg/m ³
		2,4 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	3,3 mg/m ³ 0,6 ppm

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	137 mg/m3
		25 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	55 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	10 ppm
		54784 mg/m3
		30000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9131 mg/m3
		5000 ppm

Bulharsko. Limity expozice na pracovišti (OEL). Nařízení č. 13 o ochraně pracovníků před riziky expozice chemickým látkám používaným při práci

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	1000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	135 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

Chorvatsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti pro nebezpečné látky (ELV), Přílohy 1 a 2, Narodne Novine, 13/09

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	MAC	550 mg/m3
		100 ppm
	NPK-L	820 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)		150 ppm
	MAC	9000 mg/m3
		5000 ppm

Kypr. OEL. Nařízení pro kontrolu atmosféry a nebezpečných látek v továrnách, PI 311/73, v platném znění.

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	PEL (časově vážený průměr)	535 mg/m3
		100 ppm

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-P	750 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	250 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-P	45000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3

Dánsko. Hodnoty expozičního limitu

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	TLV	55 mg/m3
		10 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3
		5000 ppm

Estonsko. OEL. Limity expozice na pracovišti pro nebezpečné látky. (Příloha k nařízení č. 293 ze dne 18. září 2001)

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	140 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	25 ppm
		50 mg/m3

Estonsko. OEL. Limity expozice na pracovišti pro nebezpečné látky. (Příloha k nařízení č. 293 ze dne 18. září 2001)

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	10 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

Finsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	PEL (časově vážený průměr)	50 mg/m ³
		10 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9100 mg/m ³
		5000 ppm

Francie. Prahové limitní hodnoty (VLEP) pro expozici chemickým látkám na pracovišti ve Francii, INRS ED 984

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

Německo. Seznam NPK výboru DFG (poradní výbor pro OEL - expoziční limity na pracovišti). Výbor pro posuzování zdravotních rizik chemických látek na pracovišti (DFG)

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9100 mg/m ³
		5000 ppm

Německo. TRGS 900, Mezní hodnoty v okolním vzduchu na pracovišti

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

Řecko. OEL (Vyhláška č. 90/1999 v platném znění)

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	1080 mg/m ³
		200 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	538 mg/m ³
		100 ppm
	NPK-L	54000 mg/m ³
		5000 ppm
PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m ³	
	5000 ppm	

Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	540 mg/m ³
		270 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m ³

Island. OEL. Nařízení 154/1999 o limitech expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	PEL (časově vážený průměr)	55 mg/m ³
		10 ppm

Island. OEL. Nařízení 154/1999 o limitech expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	25 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	10 ppm
		27000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	15000 ppm 9000 mg/m3 5000 ppm

Itálie. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	25 ppm
		PEL (časově vážený průměr)
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

Lotyšsko. OEL. Limitní hodnoty expozice chemických látek v pracovním prostředí

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota	
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	140 mg/m3	
		PEL (časově vážený průměr)	25 ppm 50 mg/m3
		10 ppm	
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3	
		5000 ppm	

Lucembursko. Závazné limity expozice na pracovišti (Příloha I), Zpráva A

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

Malta. OEL. Limitní hodnoty expozice na pracovišti (L.N. 227. zákona úřadu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (KAP. 424), Dodatky I a V)

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

Nizozemsko. OEL (závazné)

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3

Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti

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

Polsko. NPK (nejvyšší přípustné koncentrace). Nařízení týkající se nejvyšších přípustných koncentrací a intenzit škodlivých faktorů v životním prostředí, Příloha 1

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	100 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	50 mg/m ³
	NPK-L	27000 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m ³

Portugalsko. OEL. Nařízení s mocí zákona č. 290/2001 (republikový věstník - 1 série A, č. 266)

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 ppm
		50 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	30000 ppm
		5000 ppm

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	PEL (časově vážený průměr)	150 mg/m ³
		28 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m ³
		18,5 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

Slovensko. OEL. Nařízení č. 300/2007 o ochraně zdraví při práci s chemickými látkami

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Slovensko. Pracovní expoziční limity (OEL) pro karcinogeny a mutageny. Nařízení č. 46/2002 o karcinogenních a mutagenních látkách

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	PEL (časově vážený průměr)	275 mg/m ³
		50 ppm

Slovinsko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovinsko)

Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	PEL (časově vážený průměr)	270 mg/m ³
		50 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m ³

Slovensko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovensko)

Složky	Typ	Hodnota
		5000 ppm
Španělsko. Karcinogeny a mutageny s mezními hodnotami (tabulka 2)		
Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	PEL (časově vážený průměr)	55 mg/m ³ 10 ppm
Španělsko. Limity expozice na pracovišti		
Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9150 mg/m ³ 5000 ppm
Švédsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	140 mg/m ³ 25 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	50 mg/m ³ 10 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	18000 mg/m ³ 10000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m ³ 5000 ppm
Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz		
Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	273 mg/m ³ 50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	110 mg/m ³ 20 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m ³ 5000 ppm
Velká Británie. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)		
Složky	Typ	Hodnota
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	NPK-L	820 mg/m ³ 150 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	550 mg/m ³ 100 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	27400 mg/m ³ 15000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9150 mg/m ³ 5000 ppm
EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnicích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU		
Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	75 mg/g	trichloroctová kyselina	Kreatinin v moči	*
	4 mg/l	trichlorethanol	krev	*
	0,04 mg/l	Trichloroethylen	krev	*
	51,92 mmol/mol	trichloroctová kyselina	Kreatinin v moči	*
	20,8 nmol/L	Trichloroethylen	End-exhaled air	*
	0,5 ppm	Trichloroethylen	End-exhaled air	*
	26,77 umol/l	trichlorethanol	krev	*
	0,3 umol/l	Trichloroethylen	krev	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

ČR. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů v krvi i moči, příloha č. 2, tabulky č. 1-2, vyhláška č. 432/2003 Sb.

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	70 μmol/mmol	trichloroctová kyselina	Kreatinin v moči	*
	150 μmol/mmol	trichlorethanol	Kreatinin v moči	*
	200 mg/g	trichlorethanol	Kreatinin v moči	*
	100 mg/g	trichloroctová kyselina	Kreatinin v moči	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

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

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	120 umol/l	trichloroctová kyselina	moč	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

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

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	300 mg/g	Somme de l'acide trichloroacétique et du trichloroéthanol	Kreatinin v moči	*
	100 mg/g	Acide trichloroacétique	Kreatinin v moči	*
	4 mg/l	Trichloroéthanol libre	krev	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

Maďarsko. Nařízení č. 25/2000 - Chemická bezpečnost na pracovišti (Příloha 2): Přípustné limitní hodnoty indexů (účinku) biologické expozice

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	50 mg/g	trichloroctová kyselina	Kreatinin v moči	*
	35 μmol/mmol	trichloroctová kyselina	Kreatinin v moči	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

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

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	15 mg/l	Ácido tricloroacético	moč	*
	0,5 mg/l	Tricloroetanol, sin hidrólisis	krev	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

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

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)	40 mg/l	Trichloressigsäure	moč	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs) Není k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).

Ochrana kůže

- **Ochrana rukou** Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

- **Jiná ochrana** Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. Doporučujeme používat nepromokavou zástěru.

Ochrana dýchacích cest V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Tepelné nebezpečí V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická opatření Řiďte se požadavky lékařského dohledu. Nekuřte při používání. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

Omezování expozice životního prostředí Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

Skupenství Plyn.

Tvar Aerosol.

Barva Čirý. Bezbarvý.

Zápach Sladký. Koření.

Prahová hodnota zápachu Není zavedeno

pH Nepoužije se

Bod tání/bod tuhnutí Není zavedeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 87 °C (188,6 °F)

Bod vzplanutí uzavřený kelímek podle Taga (None)

Rychlost odpařování 0,3 (Ethyl Ether = 1)

Hořlavost (pevné látky, plyny) Non flammable gas.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) 8 %

Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) 10,5 %

Tlak páry 58 mm Hg @ 20°C

Hustota páry 4,5

Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	0,1 %
Rozpustnost (jiné)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	2,4
Teplota samovznícení	> 420 °C (> 788 °F)
Teplota rozkladu	Není zavedeno
Viskozita	0,53 cP @ 25° C
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2. Další informace	
Spalné teplo	< 20 kJ/g
Objemová procenta	100 %
Měrná hmotnost	1,41 - 1,47 @ 20°C
TOL (Těkavé organické látky)	97,8 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vdechnutí	Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Styk s kůží	Dráždí kůži.
Styk s okem	Způsobuje vážné podráždění očí.
Požítí	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.
Příznaky	Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Narkotické účinky.	
Složky	Druh	Výsledky testů
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)		
Akutně		
kožní		
LD50	králík	20 ml/kg
Orální		
LD50	krysa	4920 mg/kg
Vdechnutí		
LC50	krysa	12500 ppm, 4 Hodiny
Žiravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.	
Senzibilizace dýchacích cest	Není respiračním senzibilizátorem.	
Senzibilizace kůže	Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává senzibilizaci kůže.	

Mutagenita v zárodečných buňkách Podezření na genetické poškození.

Slovensko. CMR. Ochrana pracovníků před expozicí karcinogenním a mutagenním činidlům (ULRS 101/2005 v platném znění)

1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6) látka s mutagenním účinkem , Category 2.

Slovensko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovensko)

1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6) látka s mutagenním účinkem , Category 2.

Karcinogenita Může vyvolat rakovinu.

Karcinogeny ACGIH

1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6) Předpokládaný karcinogen u lidí. A2

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

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

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6) 1 Karcinogénny pre ľudí.

Slovensko. CMR. Ochrana pracovníků před expozicí karcinogenním a mutagenním činidlům (ULRS 101/2005 v platném znění)

1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6) Karcinogenní (kategorie 1B)

Toxicita pro reprodukci Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává reprodukční nebo vývojové účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Není klasifikováno.

Nebezpečnost při vdechnutí Žádné nebezpečí při vdechování.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách Žádná informace není k dispozici.

Další informace Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí, akutní nebezpečí.

Složky	Druh	Výsledky testů
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)		
Vodní		
Ryby	LC50	Flagfish (Jordanella floridae) 3,1 mg/l, 96 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost Z podstaty produktu vyplývá, že není biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

LPS® HDX (Aerosol) 2,4
1,1,2-trichlorethylen 2,61

Biokoncentrační faktor (BCF) Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě Žádné dostupné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Není k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

Kontaminovaný obal Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Kód odpadu EU Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

Způsoby/informace o likvidaci Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Obsah pod tlakem. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Zvláštní bezpečnostní opatření Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu AEROSOLY , Dusivá látka
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída 2.2
Vedlejší riziko 6.1(PGIII)
Label(s) 2.2
Nebezpečí č. (ADR) Není k dispozici.
Kód omezení průjezdu tunelem E
14.4. Obalová skupina Nevztahuje se.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

RID

14.1. UN číslo UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu AEROSOLY , Dusivá látka
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída 2.2
Vedlejší riziko 6.1(PGIII)
Label(s) 2.2
14.4. Obalová skupina Nevztahuje se.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

ADN

14.1. UN číslo UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Aerosoly , [asphyxiant]
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída 2.2
Vedlejší riziko 6.1(PGIII)
Label(s) 2.2
14.4. Obalová skupina Nevztahuje se.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

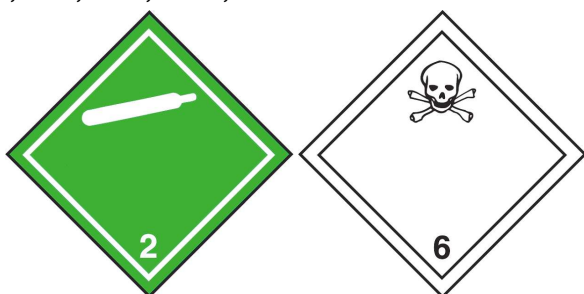
IATA

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. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Netýká se.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění
1,1,2-trichlorethylen (CAS 79-01-6)

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

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

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení	Ženy ve stavu těhotenství nemají pracovat s výrobkem, hrozí-li sebemenší nebezpečí působení olova. Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.
Vnitrostátní nařízení	Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly. Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů.
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.
ODDÍL 16: Další informace	
Seznam zkratk	Není k dispozici.
Odkazy	Není k dispozici.
Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi	Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.
Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15	R36/38 Dráždí oči a kůži. R45 Může vyvolat rakovinu. R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností. R5 Zahřívání může způsobit výbuch. R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R68 Možné nebezpečí nevratných účinků. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H341 Podezření na genetické poškození. H350 Může vyvolat rakovinu. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Informace o revizi	Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.
Informace o školení	Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.
Prohlášení	Společnost ITW Pro Brands není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí správné a pravdivé a jsou založeny na posledních známých údajích v době publikace BL. Uvedené informace jsou navrženy pouze jako doporučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.