



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	LPS® G-49™
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Part Number	06420, M06420
Datum vydání	29-Leden-2017
Číslo verze	01

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Rozpouštědlo určené k odstranění tuku, špíny, oleje a dalších znečišťujících materiálů na bázi oleje.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známy.

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 F+;R12, Xi;R36/38, R43-67, N;R51/53

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

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

Fyzikální nebezpečnost

Aerosoly	Kategorie 1	H222 - Extrémně hořlavý aerosol. 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.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1	H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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 2	H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
--	-------------	--

Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost	Extrémně hořlavý.
------------------------	-------------------

Nebezpečnost pro zdraví	Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Expozice látky nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.
Nebezpečnost pro životní prostředí	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Konkrétní nebezpečí	Žádné nejsou známy.
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. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitis. Vyrážka.

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: Aceton, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, d-limonen, Oxid uhličitý

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
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.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P280	Používejte ochranné rukavice.

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 OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.

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
Aceton	70 - 80	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
Klasifikace:		DSD: F;R11, Xi;R36, R66-67			
		CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336			
Oxid uhličitý	1 - 10	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klasifikace:		DSD: -			
		CLP: -			
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	1 - 10	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klasifikace:		DSD: Xn;R65			
		CLP: Asp. Tox. 1;H304			
d-limonen	1 - 10	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7	
Klasifikace:		DSD: R10, Xn;R65, Xi;R38, R43, N;R50/53			C
		CLP: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410			C

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.

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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 Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Při ekzému nebo jiných kožních onemocněních: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Styk s okem Ihned 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 trvajícím podrážděním.

Požiti 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. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Extrémně hořlavý aerosol.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Pěna odolná vůči alkoholu. Prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Obsah pod tlakem. Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
5.3. Pokyny pro hasiče	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a SCBA v uzavřených prostorách.
Zvláštní pokyny pro hasiče	Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Obaly chlaďte vodou, abyste zabránili hromadění tlaku par. Při rozsáhlém požáru v nákladovém prostoru používejte pokud možno držák hadice bez lidské obsluhy, nebo řízené trysky. Pokud to možné není, opusťte prostor a nechte oheň dohořet.
Speciální pokyny pro hašení	Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

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. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Použijte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Použijte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorčího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, 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 bezpečné. Izolujte oblast, dokud se plyn nerozptýlí. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plamene v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění. Použijte 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	Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte 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. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Zamezte vdechování plynu. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. 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. Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu. Tento materiál je schopen akumulovat statický náboj, který může způsobit jiskru a stát se zdrojem vznícení. 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
Aceton (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m ³
		500 ppm
	NPK-L	4800 mg/m ³

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

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	MAK	2000 ppm 9000 mg/m3
	NPK-P	5000 ppm 18000 mg/m3 10000 ppm

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	2420 mg/m3 1000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	500 ppm 54784 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	30000 ppm 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
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	1400 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	600 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
Aceton (CAS 67-64-1)	MAC	1210 mg/m3 500 ppm
	NPK-L	3620 mg/m3 1500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m3 5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-P	1500 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	800 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
Aceton (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m3 250 ppm
	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
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3 500 ppm

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)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Finsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1500 mg/m ³
		630 ppm
d-limonen (CAS 5989-27-5)	PEL (časově vážený průměr)	1200 mg/m ³
		500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	280 mg/m ³
		50 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	140 mg/m ³
		25 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
Aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m ³
		1000 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	VME	1210 mg/m ³
		500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	VME	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	Tvar
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1200 mg/m ³	
		500 ppm	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m ³	Výpary.
d-limonen (CAS 5989-27-5)	PEL (časově vážený průměr)	50 ppm	Výpary.
		28 mg/m ³	
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	5 ppm	
		9100 mg/m ³	
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	5000 ppm	

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m ³
		500 ppm
d-limonen (CAS 5989-27-5)	AGW	28 mg/m ³
		5 ppm
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
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	3560 mg/m ³
		1780 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	54000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	2420 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	600 mg/m3
		250 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
		500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	27000 mg/m3
		15000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

Itálie. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
		500 ppm
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
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
		500 ppm
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
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	2420 mg/m3
		1000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
		500 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
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
		500 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
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm

Nizozemsko. OEL (závazné)

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	2420 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3

Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m3
d-limonen (CAS 5989-27-5)	TLV	125 ppm
		140 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TLV	25 ppm
		9000 mg/m3
		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
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	1800 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	600 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	27000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	750 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	30000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	5000 ppm

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
		500 ppm

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

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

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
		500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
		500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

Španělsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
		500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9150 mg/m3
		5000 ppm

Švédsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	1200 mg/m3
		500 ppm
		600 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	250 ppm
		18000 mg/m3
		10000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	2400 mg/m3
		1000 ppm
		1200 mg/m3
d-limonen (CAS 5989-27-5)	NPK-L	500 ppm
		80 mg/m3
		14 ppm
PEL (časově vážený průměr)	PEL (časově vážený průměr)	40 mg/m3
		7 ppm
		9000 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	5000 ppm

Velká Británie. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	3620 mg/m3
		1500 ppm

Velká Británie. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)

Složky	Typ	Hodnota
	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m ³
		500 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
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m ³
		500 ppm
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
Aceton (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Aceton	Kreatinin v moči	*
	20 mg/l	Aceton	krev	*
	0,34 mmol/L	Aceton	krev	*
	38,95 mmol/mol	Aceton	Kreatinin v moči	*

* - 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
Aceton (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	moč	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

Německo. TRGS 903, seznam BAT (Biologické limitní hodnoty)

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	moč	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

Slovačka. BLV-i (Biološke granične vrijednosti). Uredba br. 355/2006 o zaštiti radnika izloženih kemijskim sredstvima, Prilog 2

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
Aceton (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Aceton	Kreatinin v moči	*
	80 mg/l	Aceton	moč	*

* - 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
Aceton (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	moč	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

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

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	moč	*

* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Nemá k dispozici.**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)** Nemá 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.

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

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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Čistý průzračný.

Zápach

Po acetonu. Oranžová barva.

Prahová hodnota zápachu

Není k dispozici.

pH

Není k dispozici

Bod tání/bod tuhnutí

Není zavedeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Není zavedeno

Bod vzplanutí

-20,0 °C (-4,0 °F) uzavřený kelímek podle Taga (odhadnuto)

Rychlost odpařování

0,2 BuAc

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Hořlavý plyn.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti –
dolní (%) 2,5 %

Mezní hodnota hořlavosti –
horní (%) 12,8 %

Tlak páry

Není zavedeno

Hustota páry

Není zavedeno

Relativní hustota

Není k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost (voda) 80 % w/w

Rozpustnost (jiné) Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Není zavedeno

Teplota samovznícení

Není zavedeno

Teplota rozkladu

Není k dispozici.

Viskozita

Není k dispozici.

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný.

Oxidační vlastnosti

Neoxidující.

9.2. Další informace

Hustota

6,70 lb/gal ve 25°C

Spalné teplo	25 - 30 kJ/g
Objemová procenta	100 %
Měrná hmotnost	0,81 @ 20°C
TOL (Těkavé organické látky)	9,45 % per US State and Federal Consumer Product Regulations

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	Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Kyseliny. Hliník.
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. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Narkotické účinky.

Složky	Druh	Výsledky testů
Aceton (CAS 67-64-1)		
Akutně kožní		
LD50	králík	> 20 ml/kg, 24 Hodiny
Orální		
LD50	krysa	9,1 ml/kg
Vdechnutí		
<i>Výpary</i>		
LC50	krysa	50,1 mg/l, 4 Hodiny
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
Akutně kožní		
LD50	králík	> 2000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
<i>Výpary</i>		
LC50	krysa	> 4,5 mg/l, 4 Hodiny
d-limonen (CAS 5989-27-5)		
Akutně Orální		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.	

Senzibilizace dýchacích cest	Není respiračním senzibilizátorem.
Senzibilizace kůže	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Mutagenita v zárodečných buňkách	K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterékoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.
Karcinogenita	Tento produkt není považován za karcinogenní podle IARC, ACGIH, NTP nebo OSHA.
Karcinogeny ACGIH	
Aceton (CAS 67-64-1)	Neklasifikovatelné jako lidský karcinogen. A4
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)	
Neuveden v seznamu.	
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity	
d-limonen (CAS 5989-27-5)	3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
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	Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.
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 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Klasifikace pro látku nebezpečnou pro vodní prostředí, akutní nebezpečí, není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Složky	Druh	Výsledky testů
Aceton (CAS 67-64-1)		
Vodní		
Korýši	EC50	Perloočka (<i>Daphnia magna</i>) 10294 - 17704 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 4740 - 6330 mg/l, 96 hodin
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
Vodní		
Ryby	LC50	Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 2,9 mg/l, 96 hodin
d-limonen (CAS 5989-27-5)		
Vodní		
Korýši	EC50	Hrotnatka obecná (<i>Daphnia pulex</i>) 69,6 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>) 0,619 - 0,796 mg/l, 96 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Aceton	-0,24
d-limonen	4,232

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, HOŘLAVÉ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	2.1
Vedlejší riziko	-
Label(s)	2.1
Nebezpečí č. (ADR)	Není k dispozici.
Kód omezení průjezdu tunelem	Není k dispozici.
14.4. Obalová skupina	Nevztahuje se.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
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, HOŘLAVÉ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	2.1
Vedlejší riziko	-
Label(s)	2.1
14.4. Obalová skupina	Nevztahuje se.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
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, HOŘLAVÉ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	2.1
Vedlejší riziko	-
Label(s)	2.1
14.4. Obalová skupina	Nevztahuje se.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
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, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	10L

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

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS, flammable (d-limonene), MARINE POLLUTANT

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

Label(s) 2.1

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS Not available.

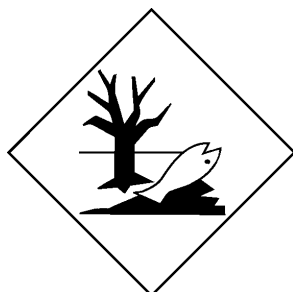
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Látka znečišťující moře



Obecné informace

Podléhá omezení jako látka znečišťující moře podle přepravních předpisů (IMDG).

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

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Aceton (CAS 67-64-1)

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

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

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

Aceton (CAS 67-64-1)

d-limonen (CAS 5989-27-5)

Jiná nařízení

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

R10 Hořlavý.
R11 Vysoce hořlavý.
R12 Extrémně hořlavý.
R36 Dráždí oči.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R38 Dráždí kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 Vysoce toxický 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.