


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 15.09. 2015 Datum revize: 23.07. 2017
INJ-EX	Verze č. 1.03
Strana 1 / 9	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: INJ-EX
	Identifikační číslo: neuváděno, směs
	Registrační číslo: neuváděno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> čisticí přípravek. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, Praha 2, 120 00
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: dan.pavlik@me.com
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:
	Eye Irrit. 2 H319
	Skin Irrit. 2 H315
	STOT SE 3 H336
	Aerosol 1 H222
	H229
	Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždí oči a kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nesjou klasifikovány
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: acetone
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádobu je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H315: Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 15.09. 2015 Datum revize: 23.07. 2017
INJ-EX	Verze č. 1.03
Strana 2 / 9	

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. 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 mlhy/par/ aerosolů. P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle. P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ 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 lékaře. P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
Doplnující informace:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost:
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky
Nevztahuje se

3.2 Směsi

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 02-2119752448-30	25-50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	20-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-20	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	10-20	Flam. Liq. 2, H225
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	2,5-10	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	1,0-2,5	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftennické	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2 01-2119480375-34	1,0-2,5	Asp. Tox. 1, H304

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 15.09. 2015 Datum revize: 23.07. 2017
INJ-EX	Verze č. 1.03
Strana 3 / 9	

Obsah složek podle nařízení ES č. 648/2004:

> 30% aromatické uhlovodíky

15-30% alifatické uhlovodíky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu 10-15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit lékařské ošetření.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dušnost. Bolesti hlavy. Závratě. Nevolnost.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat páry/aerosol. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejzte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepropichujte a nespalujte, ani po použití.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 15.09. 2015 Datum revize: 23.07. 2017
INJ-EX	Verze č. 1.03
Strana 4 / 9	

Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a teplotami nad 50 °C. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů.

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití**
 Viz bod 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 **Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
xylén	1330-20-7	200	400	D, I
acetone	67-64-1	800	1500	I
ethanol	64-17-5	1000	3000	-

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže

Limity expozice na pracovišti (TRGS 900)

Název	CAS	ppm	mg/m ³	Horní hranice
acetone	67-64-1	500	1200	2 (I)
butan	106-97-8	1000	2400	4 (II)
ethanol	64-17-5	500	960	2 (II)
isobutan	75-28-5	1000	2400	4 (II)
propan	74-98-6	1000	1800	4 (II)
xylén	1330-20-7	100	440	2 (II)

DNEL

Acetone:

Pracovník	Dlouhodobá expozice, systémový účinek	dermálně	186 mg/kg/d
Pracovník	Dlouhodobá expozice, systémový účinek	inhalačně	1210 mg/m ³
Pracovník	Krátkodobá expozice, lokální účinek	inhalačně	2420 mg/m ³
Spotřebitel	Dlouhodobá expozice, systémový účinek	dermálně	62 mg/kg/d
Spotřebitel	Dlouhodobá expozice, systémový účinek	inhalačně	200 mg/m ³
Spotřebitel	Dlouhodobá expozice, systémový účinek	orálně	62 mg/kg/d

PNEC

Acetone:

Sladká voda 10,6 mg/l

Slaná voda 1,06 mg/l

Sediment sladká voda 30,4 mg/kg

Sediment slaná voda 3,04 mg/kg

Půda 29,5 mg/kg

8.2 **Omezování expozice**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: V případě krátkodobé expozice nebo nízkém zatížení použít dýchací zařízení s filtrem. Při intenzivní nebo delší expozici nosit dýchací přístroj. Filtr AX

Ochrana očí: Těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana rukou: Použijte ochranné rukavice. Doba průniku (maximální doba nošení): >30 min.
 Vhodný materiál: Butylkaučuk. Tloušťka materiálu rukavic >0,5 mm

Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv a obuv

Omezování expozice životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 15.09. 2015 Datum revize: 23.07. 2017
INJ-EX	Verze č. 1.03
Strana 6 / 9	

isobutan	Inhalačně 4h, páry	LC50 >50 mg/l	potkan
butan	Inhalačně 4h, páry	LC50 658 mg/l	potkan
xylen	Orálně	LD50 4300 mg/kg	potkan
	dermálně	LD50 2000 mg/kg	králík
	Inhalačně 4h, páry	LC50 21,7 mg/l	potkan
	Inhalačně aerosol	ATE 1,5 mg/l	-
aceton	Orálně	LD50 5800 mg/kg	potkan
	dermálně	LD50 20000 mg/kg	králík
	Inhalačně 4h, páry	LC50 76 mg/l	potkan
ethanol	Orálně	LD50 7060 mg/kg	potkan
	dermálně	LD50 >20000 mg/kg	potkan
	Inhalačně 4h, páry	LC50 124 mg/l	myš
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	Orálně	LD50 48458 mg/kg	králík
	dermálně	LD50 13097 mg/kg	potkan
	Inhalačně 4h, páry	LC50 360 mg/l	-

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje: Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.

Xylen:

Akutní toxicita korýši EC50 165 mg/l 48 h Daphnia

Acetone:

Akutní toxicita pro ryby LC50 8120 mg/l/ 96 h Pimephales promelas

Akutní toxicita korýši EC50 8800 mg/l/ 48 h Daphnia magna

Řasy NOEC 430 mg/l/ 4d

Korýši NOEC 2212 mg/l/28d Daphnia magna

Ethanol:

Akutní toxicita pro ryby LC50 8140 mg/l/ 96 h Leuciscus idus

Akutní toxicita řasy ErC50 275 mg/l/72h Chlorella vulgaris

Akutní toxicita korýši EC50 >10000 mg/l/ 48 h Daphnia magna

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické:

Akutní toxicita pro ryby LC50 100 mg/l/ 96 h

Akutní toxicita řasy ErC50 >100 mg/l/72h

Akutní toxicita bakterie (>1000 mg/l)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 INJ-EX	Datum vydání: 15.09. 2015 Datum revize: 23.07. 2017
Strana 7 / 9	Verze č. 1.03

	Produkt nebyl testován. Xylen: BGW 1,5 mg/l Acetone: 80 mg/l Ethanol: >70 %/5d, OECD 301 D. Snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).		
12.3	Bioakumulační potenciál Produkt nebyl testován. <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30%;">Acetone</td> <td>Log Pow -0,24 BCF 3</td> </tr> </table>	Acetone	Log Pow -0,24 BCF 3
Acetone	Log Pow -0,24 BCF 3		
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici		
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.		
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.		

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Katalogové číslo odpadu: 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky 15 01 04 Kovové obaly Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.
-------------	--

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: 1950			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	2	2	2	2
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 2.1 Kód omezení pro tunely: D			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 INJ-EX	Datum vydání: 15.09. 2015 Datum revize: 23.07. 2017 Verze č. 1.03
Strana 8 / 9	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Směrnice Rady č. 75/324/EHS o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize 23.7.2017: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.																																																										
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>Einecs</td> <td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>BCF</td> <td>faktor biokoncentrace</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (dermální), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1</td> <td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 3</td> <td>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 2</td> <td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Aerosol 1</td> <td>Hořlavé aerosoly, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Press Gas</td> <td>Plyny pod tlakem</td> </tr> <tr> <td>Flam. Gas 1</td> <td>Hořlavé plyny, kategorie 1</td> </tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	CAS	Chemical Abstracts Service	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	BCF	faktor biokoncentrace	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2	Aerosol 1	Hořlavé aerosoly, kategorie 1	Press Gas	Plyny pod tlakem	Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																																										
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																																										
Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances																																																										
CAS	Chemical Abstracts Service																																																										
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																																										
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																																										
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																																										
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																																										
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																										
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																																										
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																																										
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																																										
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																																										
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																																										
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																																										
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																																										
BCF	faktor biokoncentrace																																																										
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																																										
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																										
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																										
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4																																																										
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4																																																										
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1																																																										
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3																																																										
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky																																																										
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2																																																										
Aerosol 1	Hořlavé aerosoly, kategorie 1																																																										
Press Gas	Plyny pod tlakem																																																										
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1																																																										
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																																										

Strana 9 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 INJ-EX	Datum vydání: 15.09. 2015 Datum revize: 23.07. 2017 Verze č. 1.03
--------------	--	---

d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H220: Extrémně hořlavý plyn. H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádobu je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H315: Dráždí kůži. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226: Hořlavá kapalina a páry. H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží. H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.