


Strana 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Techron Concentrate Plus	Datum vydání: 3.3.2015 Datum revize: 14.8.2017 Verze č. 4
--------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Techron Concentrate Plus, číslo výrobku 002840, 802840
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> příměs do benzínového paliva <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: PRISTA OIL CZECH s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Špitálská 885/2a; 190 00 Praha 9
	Telefon: +420 226 799 150
	Email: objednavky@prista-oil.cz
	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: Asp. Tox. 1, H304 Skin Irr. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
	Nebezpečné účinky na zdraví: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány
2.2	Prvky označení
	Obsahuje:
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 
	Signální slovo: Nebezpečí!
	Standardní věty o nebezpečnosti: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO: 224919293. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se Zák. 185/2001 Sb. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Strana 2 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 3.3.2015 Datum revize: 14.8.2017
	Techron Concentrate Plus	Verze č. 4

2.3	Další nebezpečnost: Polyetheramin. Může vyvolat alergickou reakci. Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se
------------	-------------------------------

3.2	Směsi Chrakteristika: směs - olej
------------	---

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké Petrolej – nespecifikovaný [Složitá směs uhlovodíků z katalytické hydrogenace ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 150°C až 290 °C.]	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2 **	30 - 60	Asp. Tox. 1, H304
Polyetheramin	Obchodní tajemství Polymer - **	15 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₀ a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]	64742-95-6 265-199-0 - **	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3 **	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

**Není k dispozici nebo se pro tuto látku registrace podle nařízení REACH v současnosti nevyžaduje.

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

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:	Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží, omyjte vodou. Kontaminovaný oděv před opetovným použitím vyperte. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí:	Otevřené oči vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Preventivně vyjměte kontaktní čočky. Při potížích zajistit lékařské ošetření.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Vyhledejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 3.3.2015 Datum revize: 14.8.2017
Techron Concentrate Plus	Verze č. 4

Strana 3 / 7

4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</p> <p>Oko: Neočekává se, že bude způsobovat dlouhodobé nebo podstatné podráždění očí.</p> <p>Kůže: Kontakt s kůží způsobuje její podráždění. Kontakt s kůží může způsobit její vysychání nebo odtučnění. Symptomy mohou zahrnovat bolesti, změnu barvy, otoky a tvorbu puchýřů.</p> <p>Požítí: Tento materiál může vzhledem ke své nízké viskozitě při polknutí nebo následném vyzvracení vniknout přímo do plic. Po vniknutí do plic je obtížné jej odstranit a může tak způsobit vážné poranění nebo i smrt. Může vyvolat podráždění úst, hrdla a žaludku. Symptomy mohou zahrnovat bolesti, nevolnost, zvracení a průjem.</p> <p>Inhalace: Intenzivní nebo dlouhodobé vdechování tohoto materiálu může vyvolat účinky na centrální nervový systém. Účinky na centrální nervový systém mohou zahrnovat bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, slabost, ztrátu koordinace, rozmazané vidění, ospalost, zmatení a ztrátu orientace. Při vysoké úrovni kontaktu mohou účinky na centrální nervový systém zahrnovat depresi dýchacích cest, třes nebo křeče, ztrátu vědomí, kóma nebo smrt.</p>
------------	---

4.3	<p>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</p> <p>Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.</p>
------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	<p>Hasiva</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Vhodná hasiva:</td> <td>CO₂, hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, vodní mlha</td> </tr> <tr> <td>Nevhodná hasiva:</td> <td>Plný proud vody</td> </tr> </table>	Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, vodní mlha	Nevhodná hasiva:	Plný proud vody
Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, vodní mlha				
Nevhodná hasiva:	Plný proud vody				
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</p> <p>Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.</p>				
5.3	<p>Pokyny pro hasiče</p> <p>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.</p>				

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	<p>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</p> <p>Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat prach/výpary, plyny. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.</p>
6.2	<p>Opatření na ochranu životního prostředí</p> <p>Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.</p>
6.3	<p>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</p> <p>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.</p>
6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly</p> <p>Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.</p>

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení</p> <p>Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat prach/mlhu/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Při manipulaci s tímto materiálem může dojít k akumulaci elektrostatického náboje a tím i k nebezpečné situaci. Pro minimalizaci tohoto nebezpečí může být nutné provést upevnění a uzemnění, ale to samo o sobě nemusí být dostatečné. Ověřte veškeré postupy, při kterých může dojít ke vzniku a k akumulaci elektrostatického náboje a/nebo hořlavé atmosféry (včetně plnění nádob a zásobníků, vstřikového plnění, čištění zásobníků, vzorkování, měření, nabíjení, fitrování, mísení, míchání a podtlakové manipulace s nákladem) a proveďte opatření pro snížení rizika.</p> <p>Varovné štítky na zásobníku: Zásobník není určen pro použití pod tlakem. Nepoužívejte tlak pro vyprázdnění zásobníku, neboť může prasknout explozivní silou. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) a mohou být tak nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.</p>
------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 3.3.2015 Datum revize: 14.8.2017
Techron Concentrate Plus	Verze č. 4
Strana 4 / 7	

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a vysokými teplotami.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
 Příměs do benzínového paliva

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
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké Petrolejí – nespecifikovaný [Složité směs uhlíků z katalytické hydrogenace ropné frakce. Je složena z uhlíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 150°C až 290 °C.]	64742-47-8	Není stanoveno.	Není stanoveno.	-
Polyetheramin	Obchodní tajemství	Není stanoveno.	Není stanoveno.	-
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná [Složité směs uhlíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₀ a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]	64742-95-6	Není stanoveno.	Není stanoveno.	-
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100	250	I

Pozn.: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
 Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici

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:	Při nedostatečném větrání používejte vhodný ochranný dýchací přístroj. Filtr pro organické výpary.
Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice. Doporučovaný materiál: Viton, nitrilový kaučuk. Výběr rukavic konzultujte s výrobcem rukavic.
Ochrana kůže:	Ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 3.3.2015 Datum revize: 14.8.2017
Techron Concentrate Plus	Verze č. 4
Strana 6 / 7	

e) Mutagenitav 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: V souladu se Směrnicí 94/69/EC (21. ATP k DSD), poznámka L, odkaz IP 346/92: „Extrakční metoda DMSO“, bylo stanoveno, že základní oleje použité v tomto přípravku nejsou karcinogenní.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Informace není k dispozici.
12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici.
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	<p>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.</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Katalogové číslo odpadu: 130205*Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.</p>
---------------------------------------	--

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu.			
14.1 UN číslo:	3082			
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	9	9	9	9

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 3.3.2015 Datum revize: 14.8.2017
Techron Concentrate Plus	Verze č. 4
Strana 7 / 7	

14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	III	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	ANO			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 9 Identifikační číslo nebezpečnosti: 2.2 Omezené množství: 5L Vyňaté množství: kod M6 Kod omezení pro tunely: E Přepravní kategorie: 3			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

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 vlády č. 361/2007 Sb 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 3.3.2015 Změna oddílů 1-16 Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize 14.8.2017: Uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Verze ze dne 14.8.2017 nahrazuje verzi ze dne 3.3.2015	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	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)
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF	faktor biokoncentrace
	NOEC	No Observed Effect Concentration– koncentrace bez pozorovaného účinku.
	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
	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, 1 A, 1B

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 3.3.2015 Datum revize: 14.8.2017
Techron Concentrate Plus	Verze č. 4

Strana 8 / 7

	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1A, 1B
	Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1A, 1B
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti 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. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H340 Může vyvolat genetické poškození H350 Může vyvolat rakovinu H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
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.	