


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 21.06.2016 Datum revize: 17.01.2018
Thermo Tau	Verze č. 1.09
Strana 1 / 6	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Thermo Tau
	CAS číslo: 10043-52-4
	Einecs číslo: 233-140-8
	Registrační číslo: 01-2119494219-28
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> rozmrazovací granulát (chlorid vápenatý) <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 Irr. 2 H319
	Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: Chlorid vápenatý
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 
	Signální slovo: Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
2.3	Další nebezpečnost:
	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 21.06.2016 Datum revize: 17.01.2018
Thermo Tau	Verze č. 1.09
Strana 2 / 6	

3.1	Látky		
	Chemická charakteristika: Molekulární vzorec: CaCl ₂ Molární hmotnost: 110,99 g / mol		
	Identifikátor látky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)
	Chlorid vápenatý	10043-52-4 233-140-8 - 01-2119494219-28	>75
			Klasifikace dle 1272/2008
			Eye Irrit. 2, H319

3.2	Směsi
	Nevztahuje se.
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.	
Příspěvky, které nejsou nebezpečné: uhličitán vápenatý, hydroxid vápenatý, oxid vápenatý, chloridy alkalických kovů, chloridy kovů alkalických zemin	

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. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv.
	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 okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte odborného lékaře.
	Při požití: Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Po vdechnutí: dráždí sliznice, může dráždit dýchací systém. Po kontaktu s pokožkou: způsobuje nepatrné podráždění kůže, erytém (zarudnutí), dehydratace kůže, svědění Po kontaktu s očima: dráždí oči. Po požití: způsobuje zvracení, průjem
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, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprej
	Nevhodná hasiva: plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Při požáru se může vytvářet chlorovodík (HCl), chlor (Cl ₂) a jiné toxické plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. 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. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky. Zabraňte tvorbě prachu a usazování prachu. Nevdechujte prach.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 21.06.2016 Datum revize: 17.01.2018
Thermo Tau	Verze č. 1.09
Strana 3 / 6	

	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Rozvířený prach zkrápějte vodou. Uniklý materiál mechanicky seberte. 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. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Zabraňte tvorbě prachu a usazování prachu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Chraňte před vlhkostí. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán.
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:																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cjchlorid vápenatý</td> <td>10043-52-4</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Cjchlorid vápenatý	10043-52-4	2	4	I						
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka													
Cjchlorid vápenatý	10043-52-4	2	4	I													
	I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži																
	DNEL Chlorid vápenatý (CAS 10043-52-4)																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Pracovník, akutně</td> <td>inhalačně</td> <td>Lokální účinek</td> <td>10 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Pracovník, dlouhodobě</td> <td>dermálně</td> <td>Lokální účinek</td> <td>5 mg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel, akutně</td> <td>inhalačně</td> <td>Lokální účinek</td> <td>5 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel, dlouhodobě</td> <td>inhalačně</td> <td>Systémový účinek</td> <td>2,5 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Pracovník, akutně	inhalačně	Lokální účinek	10 mg/m ³	Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Lokální účinek	5 mg/cm ²	Spotřebitel, akutně	inhalačně	Lokální účinek	5 mg/m ³	Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	2,5 mg/m ³
Pracovník, akutně	inhalačně	Lokální účinek	10 mg/m ³														
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Lokální účinek	5 mg/cm ²														
Spotřebitel, akutně	inhalačně	Lokální účinek	5 mg/m ³														
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	2,5 mg/m ³														
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci použije ochranný krém na ruce. 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 tvorbě prachu a vzniku nebezpečných plynů použít masku s filtrem nebo samostatný dýchací přístroj.																
	Ochrana očí: Ochranné brýle.																
	Ochrana rukou: Ochranné rukavice – materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk, polychloropren, chloroprenový kaučuk, fluorovaný kaučuk																
	Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv.																
	Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, pudy a do kanalizace.																

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Skupenství: Pevné – granule
	Barva: bílá
	Zápach: Bez zápachu
	Prahová hodnota zápachu: Informace není k dispozici.
	pH (20°C): 7 – 11 (100 g/l H ₂ O)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana 4 / 6

Thermo Tau

Verze č. 1.09

Bod tání (°C):	772			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	>1600			
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici.			
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici.			
Hořlavost:	Informace není k dispozici.			
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici.			
	dolní mez (% obj.): Informace není k dispozici.			
Tlak páry	23 hPa			
Hustota páry	Informace není k dispozici.			
Hustota (20°C)	2,15 g/cm ³			
Sypká hustota	500 – 700 kg/m ³			
Rozpustnost ve vodě	740 g/l			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici.			
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici.			
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici.			
Viskozita:	Informace není k dispozici.			
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici.			
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.			
9.2 Další informace	Chraňte před vlhkostí – látka je hyroskopická			
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita				
10.1 Reaktivita	Stabilní za normálních podmínek. Při kontaktu s vodou dochází k exotermní reakci.			
10.2 Chemická stabilita	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.			
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.			
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vlhkost.			
10.5 Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, alkálie. V přítomnosti oxidu vápenatého reaguje látka okamžitě s oxidem boritým. V přítomnosti vody reaguje se zinkem a vytváří výbušné plyny. Katalyzuje exotermní reakci polymerace methylvinyletheru. Reakce s vodou má exotermní charakter.			
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	V případě požáru se může vytvářet: chlorovodík (HCl), oxid vápenatý, chlor.			
ODDÍL 11: Toxikologické informace				
11.1 Informace o toxikologických účincích				
a) Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
Chlorid vápenatý (CAS 10043-52-4)	Orálně Dermálně	LD50 2301 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	Potkan Potkan/ králík	OECD 401
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
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) 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				

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 21.06.2016 Datum revize: 17.01.2018
Thermo Tau	Verze č. 1.09
Strana 5 / 6	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5"> Chlorid vápenatý (CAS 10043-52-4) </td> <td>Akutně, ryby</td> <td>96 h</td> <td>LC50 4630 mg/l</td> <td>Pimephales promelas</td> </tr> <tr> <td>Akutně, řasy</td> <td></td> <td>ErC50 2900 mg/l</td> <td>Pseudokirchneriella subcapitata</td> </tr> <tr> <td>Akutně, koryši</td> <td>48 h</td> <td>EC50 2400 mg/l</td> <td>Daphnia magna</td> </tr> <tr> <td>Toxicita, řasy</td> <td></td> <td>NOEC 1000 mg/l</td> <td>Sladkovodní řasy</td> </tr> <tr> <td>Toxicita, koryši</td> <td>21 dní</td> <td>NOEC 320 mg/l</td> <td>Daphnia magna</td> </tr> </table>	Chlorid vápenatý (CAS 10043-52-4)	Akutně, ryby	96 h	LC50 4630 mg/l	Pimephales promelas	Akutně, řasy		ErC50 2900 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	Akutně, koryši	48 h	EC50 2400 mg/l	Daphnia magna	Toxicita, řasy		NOEC 1000 mg/l	Sladkovodní řasy	Toxicita, koryši	21 dní	NOEC 320 mg/l	Daphnia magna
Chlorid vápenatý (CAS 10043-52-4)	Akutně, ryby		96 h	LC50 4630 mg/l	Pimephales promelas																	
	Akutně, řasy			ErC50 2900 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata																	
	Akutně, koryši		48 h	EC50 2400 mg/l	Daphnia magna																	
	Toxicita, řasy			NOEC 1000 mg/l	Sladkovodní řasy																	
	Toxicita, koryši	21 dní	NOEC 320 mg/l	Daphnia magna																		
12.2 Perzistence a rozložitelnost Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.																						
12.3 Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.																						
12.4 Mobilita v půdě Podle oddílu 1 přílohy XI nařízení REACH není třeba provádět žádné studie, protože voda chlorid vápenatý disociuje ionty vápníku a chloridů.																						
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.
	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 není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	Nevztahuje se		
	<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>
	-	-	-	-
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>

Strana 6 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Thermo Tau	Datum vydání: 21.06.2016 Datum revize: 17.01.2018 Verze č. 1.09
--------------	--	---

	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Informace není k dispozici.			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Informace není k dispozici.			

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 Zákon o odpadech
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

	a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 17.01.2018. 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%;"> <tr> <td style="width: 20%;">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>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>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Eye Irr. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</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)	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	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Eye Irr. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
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)																																	
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																																	
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																	
Eye Irr. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																	
	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																
	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H319 Způsobuje vážné podráždění očí.																																
	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.																																