


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Feuchtigkeitsschutz; Elektron	Datum vydání: 21.01.2014 Datum revize: 11.05. 2017 Verze č. 1.06
Strana 1 / 8	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Feuchtigkeitsschutz; Elektron
	Identifikační číslo: neuvedeno, směs
	Registrační číslo: neuvedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> chrání elektrická zařízení proti vlhkosti <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: Ěblehradská 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:										
	<table border="0"> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>H315</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>H336</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3</td> <td>H412</td> </tr> <tr> <td>Flam. Aerosol 1</td> <td>H222</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H229</td> </tr> </table>	Skin Irrit. 2	H315	STOT SE 3	H336	Aquatic Chronic 3	H412	Flam. Aerosol 1	H222		H229
Skin Irrit. 2	H315										
STOT SE 3	H336										
Aquatic Chronic 3	H412										
Flam. Aerosol 1	H222										
	H229										
	Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.										
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky										
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout.										
2.2	Prvky označení										
	Obsahuje: Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený; Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)										
	Výstražný symbol nebezpečnosti:										
											
	Signální slovo: Nebezpečí										
	Standardní věty o nebezpečnosti: H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H315: Dráždí kůži. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.										

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 21.01.2014 Datum revize: 11.05. 2017
Feuchtigkeitsschutz; Elektron	Verze č. 1.06
Strana 2 / 8	

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 par/ aerosolů. P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280: Používejte ochranné rukavice. P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
--------------------------------	---

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 Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený	64742-81-0 265-184-9 649-423-00-8 -	10-20	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-20	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-20	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	- 925-653-7 - -	10-20	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2 01-2119480375-34	10-20	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	- 919-164-8 - -	10-20	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	2,5 < 10	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220

Strana 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 21.01.2014 Datum revize: 11.05. 2017
	Feuchtigkeitsschutz; Elektron	Verze č. 1.06

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	64742-47-8 926-141-6 - 01-2119456620-43	1 - 2,5	Asp. Tox. 1, H304
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	1 - 2,5	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

> 30% alifatických uhlovodíků
5-15% aromatických uhlovodíků

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: Vyveďte 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. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 5 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dušnost. Bolest hlavy. Závratě. Kašel. 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: hasící pěna, oxid uhličitý, hasící prášek

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 shromažďujte 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 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 většího množství 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Feuchtigkeitsschutz; Elektron	Datum vydání: 21.01.2014 Datum revize: 11.05. 2017 Verze č. 1.06
Strana 4 / 8	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Ani po použití nádobu neotevírejte násilím a nespalujte.
- 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. 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 |
|-----------------------|----------|-----------------------|-------------------------|----------|
| 2-butoxyethan-1-ol | 111-76-2 | 100 | 200 | D, I |
- I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
 D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
- Limity expozice na pracovišti (TRGS 900)
- | Název | CAS | ppm | mg/m ³ | Horní hranice |
|---|------------|------|-------------------|---------------|
| butan | 106-97-8 | 1000 | 2400 | 4 II |
| 2-butoxyethan-1-ol | 111-76-2 | 10 | 49 | 4 II |
| Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený | 64742-81-0 | - | 250 | - |
| propan | 74-98-6 | 1000 | 1800 | 4 II |
| isobutan | 75-28-5 | 1000 | 2400 | 4 II |
- 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 nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest. Filtrační zařízení pro krátkodobé použití: Filtr AX |
| Ochrana očí: | Těsně uzavřené ochranné brýle. EN 166 |
| Ochrana rukou: | Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374). Materiál florkaučuk, tloušťka materiálu >0,4 mm, doba průniku >240 min |
| Ochrana kůže: | Při práci nosit vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy |
- Omezování expozice životního prostředí**
 Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- | | |
|--|--------------|
| Skupenství: | Aerosol |
| Barva: | Bezbarvý |
| Zápach: | Po petroleji |
| Prahová hodnota zápalu: | Neurčeno |
| pH (20°C): | Neurčeno |
| Bod tání (°C): | Neurčeno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | < 0 °C |

Strana 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 21.01.2014 Datum revize: 11.05. 2017
	Feuchtigkeitsschutz; Elektron	Verze č. 1.06

Bod vzplanutí (°C):	<-20
Rychlost odpařování	Neurčeno
Hořlavost:	Neurčeno
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Neurčeno
dolní mez (% obj.):	Neurčeno
Tlak páry	Neurčeno
Hustota páry	Neurčeno
Hustota (20°C)	0,70383 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	Zcela mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Neurčeno
Teplota samovznícení:	>200°C
Teplota rozkladu:	Neurčeno
Viskozita:	Neurčeno
Výbušné vlastnosti:	Neurčeno
Oxidační vlastnosti:	Neurčeno

9.2 Další informace
Obsah ředidel: 85,8 % (603,9 g/l)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Stabilní při běžných podmínkách použití.
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
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vysoká teplota, zahřívání. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a otevřeného ohně. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.
10.5 Neslučitelné materiály	Informace není k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích				
a) Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
isobutan	Inhalačně 4h, páry	LC50 >50 mg/l	potkan	-
butan	Inhalačně 4h, páry	LC50 658 mg/l	potkan	-
propan	Inhalačně 4h, páry	LC50 20 mg/l	potkan	-
2-butoxyethan-1-ol	Orálně	LD50 1480 mg/kg	Potkan	-
	Dermálně	LD50 400 mg/kg	králík	
	Inhalačně 4h, páry	LC50 2,17 mg/l	Potkan	
	Inhalačně aerosol	ATE 1,5 mg/l	-	
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.			
c) Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
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 Feuchtigkeitsschutz; Elektron	Datum vydání: 21.01.2014 Datum revize: 11.05. 2017 Verze č. 1.06
Strana 6 / 8	

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: Produkt má anestetický účinek. Páry mají narkotické účinky.

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1 Toxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.				
2-butoxyethan-1-ol	Akutně, Ryby Akutně, Korýši	LC50 1370 mg/l EC50 1550 mg/l	96 h 48 h	-
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	
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	
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

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1 UN číslo:	1950			
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Pozemní přeprava ADR	AEROSOLY, hořlavé			
Železniční přeprava RID	AEROSOLY, hořlavé			
Námořní přeprava IMDG:	AEROSOLS, flammable			
Letecká přeprava ICAO/IATA:	AEROSOLS, flammable, N.O.S.			
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:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Feuchtigkeitsschutz; Elektron	Datum vydání: 21.01.2014 Datum revize: 11.05. 2017 Verze č. 1.06
Strana 7 / 8	

	-	-	-	-
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 Klasifikační Kód: 5F Zvláštní ustanovení: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 11 Přepravní kategorie: 2 Kód omezení pro tunely: D			
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 Směrnice Rady č. 75/324/EHS o sblížení 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: 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>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (orální), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (dermální), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3</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	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
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																																													
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																													
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																													
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4																																													
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4																																													
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4																																													
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2																																													
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3																																													

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Feuchtigkeitsschutz; Elektron	Datum vydání: 21.01.2014 Datum revize: 11.05. 2017 Verze č. 1.06
Strana 8 / 8	

	Flam Aerosol 1	Hořlavé aerosoly, kategorie 1
	Press Gas	Plyny pod tlakem
	Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H315: Dráždí kůži. H302: Zdraví škodlivý při požití. H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží. H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. 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.	