

Strana 1 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Elektroda HA 50	Datum vydání: 01.11. 2007 Datum revize: 01.12. 2017 Verze č. 3
--------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku										
	<table> <tr> <td>Název:</td><td>Elektroda HA 50</td></tr> <tr> <td>Identifikační číslo:</td><td>neuvedeno, směr</td></tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td><td>neuvedeno, směr</td></tr> </table>	Název:	Elektroda HA 50	Identifikační číslo:	neuvedeno, směr	Registrační číslo:	neuvedeno, směr				
Název:	Elektroda HA 50										
Identifikační číslo:	neuvedeno, směr										
Registrační číslo:	neuvedeno, směr										
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití										
	<i>Určené použití:</i> zakrytá elektroda <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										
	<table> <tr> <td>Dodavatel:</td><td>DP parts s.r.o.</td></tr> <tr> <td>Místo podnikání nebo sídlo:</td><td>Bělehradská 858/23, Praha 2, 120 00</td></tr> <tr> <td>Telefon:</td><td>+420 792 215 435</td></tr> <tr> <td>Email:</td><td>dan.pavlik@me.com</td></tr> <tr> <td>Odborně způsobilá osoba:</td><td>ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz</td></tr> </table>	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
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								
	<table> <tr> <td>Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:</td><td>Směr není klasifikována jako nebezpečná.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td><td>Nejsou klasifikovány.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na životní prostředí:</td><td>Nejsou klasifikovány.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:</td><td>Nejsou klasifikovány.</td></tr> </table>	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směr není klasifikována jako nebezpečná.	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány.	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směr není klasifikována jako nebezpečná.								
Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány.								
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.								
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.								
2.2	Prvky označení								
	<table> <tr> <td>Výstražný symbol nebezpečnosti</td><td rowspan="4">Nevztahuje se</td></tr> <tr> <td>Signální slovo</td></tr> <tr> <td>Standardní věty o nebezpečnosti:</td></tr> <tr> <td>Pokyny pro bezpečné zacházení:</td></tr> <tr> <td>Doplňující informace:</td><td>EUH203 Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci. EUH208 Obsahuje nikl a kobalt. Může vyvolat alergickou reakci.</td></tr> </table>	Výstražný symbol nebezpečnosti	Nevztahuje se	Signální slovo	Standardní věty o nebezpečnosti:	Pokyny pro bezpečné zacházení:	Doplňující informace:	EUH203 Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci. EUH208 Obsahuje nikl a kobalt. Může vyvolat alergickou reakci.	
Výstražný symbol nebezpečnosti	Nevztahuje se								
Signální slovo									
Standardní věty o nebezpečnosti:									
Pokyny pro bezpečné zacházení:									
Doplňující informace:	EUH203 Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci. EUH208 Obsahuje nikl a kobalt. Může vyvolat alergickou reakci.								
2.3	Další nebezpečnost:								
	Směr není hodnocena jako PBT nebo vPvB.								

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Chrom (VI)	18540-29-9 606-053-1 - -	>5	Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nikl	7440-02-0 231-111-4 028-002-00-7 -	<1	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412

Strana 2 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Elektroda HA 50	Datum vydání: 01.11. 2007 Datum revize: 01.12. 2017 Verze č. 3
--------------	---	---

Kobalt	7440-48-4 231-158-0 027-001-00-9 -	<1	Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Aquatic Chron. 4, H413
--------	---	----	---

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, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu cca 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při požití: Nelze aplikovat

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace není k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek, hasicí pěna, vodní mlha

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo 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 vpouštěna 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. Zamezte styku s kůží a očima. 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

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. Nevdechovat prach/dýmy. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Dodržujte pokyny uvedené na štítku a návod k použití.

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

Strana 3 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Elektroda HA 50	Datum vydání: 01.11. 2007 Datum revize: 01.12. 2017 Verze č. 3
--------------	---	---

7.3	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 teplem. Uchovávejte mimo zdroje tepla (např. horké povrchy), jiskry a otevřené plameny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Specifické konečné/specifická konečná použití Viz oddíl 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
Chrom (VI)	18540-29-9	0,05	0,1	I, S, P
Nikl	7440-02-0	0,5	1	S
Kobalt	7440-48-4	0,05	0,1	S

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
S – látka má senzibilizační účinek
P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

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 řádného používání a při normálních podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.
Ochrana očí:	ochranné brýle, obličejový štít
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice – možnost popálení
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, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <table border="1" data-bbox="209 1406 1455 2063"> <tbody> <tr><td>Skupenství:</td><td>Pevné</td></tr> <tr><td>Barva:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Zápach:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Prahová hodnota zápachu:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>pH:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Bod tání (°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Bod vzplanutí (°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Rychlost odpařování</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Hořlavost:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>dolní mez (% obj.):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Tlak páry</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Hustota páry</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Hustota</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Rozpustnost ve vodě</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Teplota samovznícení:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Teplota rozkladu:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Viskozita, dynamická (20°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Výbušné vlastnosti:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> </tbody> </table>	Skupenství:	Pevné	Barva:	Informace není k dispozici	Zápach:	Informace není k dispozici	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici	pH:	Informace není k dispozici	Bod tání (°C):	Informace není k dispozici	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici	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	Informace není k dispozici	Hustota páry	Informace není k dispozici	Hustota	Informace není k dispozici	Rozpustnost ve vodě	Informace není k dispozici	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici	Viskozita, dynamická (20°C):	Informace není k dispozici	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Skupenství:	Pevné																																										
Barva:	Informace není k dispozici																																										
Zápach:	Informace není k dispozici																																										
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici																																										
pH:	Informace není k dispozici																																										
Bod tání (°C):	Informace není k dispozici																																										
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici																																										
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	Informace není k dispozici																																										
Hustota páry	Informace není k dispozici																																										
Hustota	Informace není k dispozici																																										
Rozpustnost ve vodě	Informace není k dispozici																																										
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici																																										
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici																																										
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici																																										
Viskozita, dynamická (20°C):	Informace není k dispozici																																										
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici																																										

Strana 4 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Elektroda HA 50	Datum vydání: 01.11. 2007 Datum revize: 01.12. 2017 Verze č. 3
--------------	---	--

	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
9.2	Další informace Informace není k dispozici	
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita		
10.1	Reaktivita Stabilní za normálních podmínek.	
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 Informace není k dispozici.	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Teplotám nad 800°C	
10.5	Neslučitelné materiály Kyseliny, alkálie	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Oxid uhelnatý, oxid uhličitý 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.	
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	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 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 Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.	
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.	

Strana 5 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Elektroda HA 50	Datum vydání: 01.11. 2007 Datum revize: 01.12. 2017 Verze č. 3
--------------	---	---

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. Nakládajte 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

	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se		
	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:
	-	-	-	-
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			
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
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 dne 01.12.2017: 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		
		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)	

Strana 6 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Elektroda HA 50	Datum vydání: 01.11. 2007 Datum revize: 01.12. 2017 Verze č. 3
--------------	---	---

	<table> <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>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 Sens. 1</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Resp. Sens. 1</td><td>Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Carc. 1B</td><td>Karcinogenita, kategorie 1B</td></tr> <tr><td>Carc. 2</td><td>Karcinogenita, kategorie 2</td></tr> <tr><td>STOT RE 1</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 4</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4</td></tr> </table>	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	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 Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B	Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2	STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
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																																										
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 Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																										
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1																																										
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B																																										
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2																																										
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1																																										
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1																																										
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1																																										
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3																																										
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4																																										
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																										
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a EUH vět H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H350 Může vyvolat rakovinu. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. EUH203 Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci. EUH208 Obsahuje nikl a kobalt. Může vyvolat alergickou reakci.																																										
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.																																										