

Strana 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 2-K-Hochleistungskleber Klebstoff	Datum vydání: 14.09.2016 Datum revize: 03.09.2018 Verze č. 1.03
--------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: 2-K-Hochleistungskleber Klebstoff
	Identifikační číslo: neuvedeno, směs
	Registrační číslo: neuvedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
<i>Určené použití:</i> lepidlo, tmel. <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, 120 00 Praha 2
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: info@dpparts.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, 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										
	Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná.										
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>Flam. Liq. 2</td><td>H225</td></tr> <tr><td>Skin. Irrit. 2</td><td>H315</td></tr> <tr><td>Skin. Sens. 1</td><td>H317</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>H335</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>H412</td></tr> </table>	Flam. Liq. 2	H225	Skin. Irrit. 2	H315	Skin. Sens. 1	H317	STOT SE 3	H335	Aquatic Chronic 3	H412
Flam. Liq. 2	H225										
Skin. Irrit. 2	H315										
Skin. Sens. 1	H317										
STOT SE 3	H335										
Aquatic Chronic 3	H412										
	Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest.										
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky										
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Vysoce hořlavá kapalina a páry.										
2.2	Prvky označení										
	Obsahuje: Methylmethakrylát										
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 										
	Signální slovo: Nebezpečí										
	Standardní věty o nebezpečnosti: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.										

Strana 2 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 2-K-Hochleistungskleber Klebstoff	Datum vydání: 14.09.2016 Datum revize: 03.09.2018 Verze č. 1.03
--------------	---	--

	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P405 Skladujte uzamčené. 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	
Methylmethakrylát	80-62-6 201-297-1 601-035-00-6 01-2119452498-28	70 - 90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	
3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin	34562-31-7 252-091-3 - -	1 - <10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Benzínová frace (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2 -	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	Poznámka P
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4 - 01-2119555270-46	0,25 - <1	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Poznámka P - klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

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. 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 Podráždění kůže, podráždění dýchacích cest.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

Strana 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 2-K-Hochleistungskleber Klebstoff	Datum vydání: 14.09.2016 Datum revize: 03.09.2018 Verze č. 1.03
--------------	---	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	hasící pěna, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní sprej
	Nevhodná hasiva:	plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při hoření se mohou vytvářet toxické a dráždivé dýmy s obsahem oxidu uhelnatého a nespálených uhlovodíků.	
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.

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. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Skladovací třída podle TRGS 510: 3
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití	Viz bod 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry
------------	----------------------------

Strana 4 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 2-K-Hochleistungskleber Klebstoff	Datum vydání: 14.09.2016 Datum revize: 03.09.2018 Verze č. 1.03
--------------	---	--

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
Methylmethakrylát	80-62-6	20	40	I, S

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

S – látka má senzibilizační účinek

DNEL Methylmethakrylát (CAS 80-62-6):

Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Lokální účinek	208 mg/m ³
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	13,67 mg/kg/den
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Lokální účinek	1,5 mg/cm ²
Pracovník, akutně	dermálně	Lokální účinek	1,5 mg/cm ²
Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	208 mg/m ³
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Lokální účinek	1,5 mg/cm ²
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	74,3 mg/m ³
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	8,2 mg/kg/den
Spotřebitel, akutně	dermálně	Lokální účinek	1,5 mg/cm ²
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Lokální účinek	104 mg/m ³

DNEL 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0):

Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	5,8 mg/m ³
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	1,74 mg/m ³
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	8,3 mg/kg/den
Spotřebitel, akutně	dermálně	Systémový účinek	5 mg/kg/den

PNEC Methylmethakrylát (CAS 80-62-6):

Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	10 mg/l
Sladká voda	0,94 mg/l
Slaná voda	0,94 mg/l
Sladkovodní sediment	5,74 mg/kg
Půda	1,47 mg/kg

PNEC 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0):

Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	100 mg/l
Sladká voda	4 mg/l
Slaná voda	0,4 mg/l
Sladkovodní sediment	1,29 mg/kg
Půda	1,04 mg/kg

8.2 Omezování expozice

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

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

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není nutná, v případě potřeby použijte respirator s filtrem (filtr AX)
Ochrana očí:	Používejte ochranné brýle (EN 166)
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemikáliím. Materiál butylkaučuk, tloušťka materiálu >0,4 mm, doba průniku >480 min
Ochrana kůže:	Běžný pracovní oděv

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:	gel
Barva:	jantarová

Strana 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 2-K-Hochleistungskleber Klebstoff	Datum vydání: 14.09.2016 Datum revize: 03.09.2018 Verze č. 1.03
--------------	---	--

	Zápach:	charakteristická
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.
	pH (20°C):	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):	12
	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 (20°C)	0,95 g/cm ³
	Rozpustnost ve vodě	nemísitelná
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	150.000-200.000 mPa·s
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
	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. Při vysokých teplotách: páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Vznik hořlavých plynů a par.
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 Reaguje se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a silnými alkáliemi (louhy).
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoká teplota, zahřívání.
10.5	Neslučitelné materiály Neskladujte společně s oxidačními činidly.
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
------	--------------------------------------

Strana 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 2-K-Hochleistungskleber Klebstoff	Datum vydání: 14.09.2016 Datum revize: 03.09.2018 Verze č. 1.03
--------------	---	--

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE směs	Orálně	LD50>2000 mg/l		
Methylmethakrylát (CAS 80-62-6)	Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry	LD50 <5000 mg/kg LD50 >5000mg/kg LC50 29,8 mg/l	potkan králík potkan	-
3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin (CAS 34562-31-7)	Orálně Dermálně	ATE 500 mg/kg ATE 1100 mg/kg	- -	- -
Benzínová frace (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká (CAS 64742-82-1)	Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry	LD50 >2000 mg/kg LD50 >2000 mg/kg LC50 >2000 mg/l	potkan králík potkan	- - -
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	Orálně Dermálně	LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	potkan králík	OECD 401 OECD 402

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Methylmethakrylát (CAS 80-62-6)	Akutně, Ryby Akutně, řasy Akutně, korýši Toxicita, ryby Toxicita, korýši	LC50 >79 mg/l ErC50 >110 mg/l EC50 69 mg/l NOEC 37 mg/l NOEC 9,4 mg/l	96 h 72 h 48 h 21 d	Pstruh duhový Selenastrum capricornutum Daphnia magna Daphnia magna Dánio pruhované
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	Akutně, řasy Akutně, korýši Akutně, ryby Bakterie, akutně Chron., korýši	ErC50 >0,42 mg/l EC50 0,61 mg/l LC50 ≥0,5 mg/l (>10000 mg/l) NOEC 0,316 mg/l	72 h 48 h 96 h 3 h 21 d	Desmodesmus subspicatus (84/449/EEC) Daphnia magna Brachydanio rerio Daphnia magna -

12.2 Perzistence a rozložitelnost

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0): 4,5 % - 28 dní – OECD 301 C

12.3 Bioakumulační potenciál

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0): Log Pow 5,1

12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici

Strana 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 2-K-Hochleistungskleber Klebstoff	Datum vydání: 14.09.2016 Datum revize: 03.09.2018 Verze č. 1.03
--------------	---	--

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. Doporučený způsob odstranění: 080409* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 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 je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: 1133			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	LEPIDLA		
	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:
	3	3	3	3
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	II	II	II	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 3 Klasifikační kód: F1 Zvláštní ustanovení 640D Přepravní kategorie: 2 Identifikační číslo nebezpečnosti: 33 Kód omezení pro tunely: (D/E)			
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			

Strana 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 2-K-Hochleistungskleber Klebstoff	Datum vydání: 14.09.2016 Datum revize: 03.09.2018 Verze č. 1.03
--------------	---	--

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)
Nařízení (EU) 830/2015
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 ze dne 03.09.2018:
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
- | | |
|------------------------|--|
| 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Akut 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Skin. Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavé kapaliny, kategorie 3 |
| Akute Tox. 4 | Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Akutní toxicita (dermální), kategorie 4 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin. Sens 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |
| STOT RE 1 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 |
| 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

Strana 9 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 2-K-Hochleistungskleber Klebstoff	Datum vydání: 14.09.2016 Datum revize: 03.09.2018 Verze č. 1.03
--------------	---	--

	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý 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.