

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: Řezná pasta pro vrtací a závitovací operace
Obchodní označení: TOP CUTTING
Registrační číslo: není aplikováno pro směs
Kód výrobku: PK-0800-0010

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Pasta na mazání závitořezných nástrojů
Určeno pro všeobecné a odborné průmyslové použití
Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

INTERNOVA-CZ GmbH, spol. s r.o.
Místo podnikání: 26.dubna 245, 68801 Uherský Brod
E-mail: internova@internova.cz

1.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko : Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle Nařízení 1272/2008



Lact. H362
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2 H411

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při dlouhodobé nebo opakovaném styku s kůží může způsobit její vysušení. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.2 Produkt je klasifikován a etiketa produktu je podle nařízení CLP

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo: **Varování**

Věty nebezpečnosti

H362 - Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Pokyny pro bezpečné zacházení

P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P 201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce

P 260 Nevdechujte mlhu, aerosoly, páry

P 263 Zabraňte styku během těhotenství/kojení

P 264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej

P 270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P 273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P 501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečný odpad

Obsahuje: chloralkány, C14-17;; chlorované parafíny, C14-17

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou uvedeny

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: produkt je směsí více látek

3.2 Směsi

Číslo CAS Reg. číslo	Číslo ES	Název	Obsah v %	1272/2008
85535-85-9 01-2119519269-33-xxxx	287-477-0	chloralkány, C14-17;; chlorované parafíny, C14-17	20-40	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
64742-53-6 01-2119480375-34-xxxx	265-156-6	destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
26027-37-2		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a- [(9Z)-2-[(1-oxo-9- octadecen-1-yl)amino]ethyl]-w- hydroxy-	1-5	Eye Irrit. 2, H319
64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx	265-157-1	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické *	1-5	
1310-58-3 01-2119487136-33-xxxx	215-181-3	Hydroxyd draselný	0,1-0,5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314
3811-73-2	223-296-5	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	<0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Obsah látek je uveden jako maximální množství nebo rozsah množství. Údaje o omezování expozice jsou uvedeny v kapitole 8. Znění všech použitých rizikových vět je uvedeno v kapitole 16 tohoto bezpečnostního listu.

*)

Poznámka L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci : Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného ! Je nutno se vyvarovat chaotického jednání. Při poskytování první pomoci je třeba zajistit, aby postižený neprochladl. Je-li nutná lékařská pomoc vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo přípravku.

Vdechnutí	Postiženého vyvedeme ze zamořeného prostoru při přetrvávajících potížích vyhledáme lékařskou pomoc
Styk s kůží	Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.
Styk s okem	Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlahou) tekoucí vodou minimálně po dobu 10 – 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.
Požítí	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Rychle vypijte velké množství mléka, vaječného bílku nebo roztoku želatiny. Není-li k dispozici, vypijte velké množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při kontaktu s kůží: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Symptomy/poranění při kontaktu s okem: Může způsobit pálení očí.

Symptomy/poranění při požití: Po požití se může objevit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dle symptomů

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna CO₂, suché chemické prostředky

Nevhodná hasiva: Nepoužívat proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat nebezpečné oxidy CO, CO₂

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137) kompletní ochranný oděv. Hasební prostředky nesmí uniknout do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob:

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Nevdechovat páry a aerosol. Zamezit styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku většího množství do kanalizace a povrchových vod

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavit tok produktu, pokud je to bez rizika.

Malé rozliti: absorbovat vyteklý produkt nehořlavým savým materiálem.

Velký únik: použít nehořlavý savý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, aby nasákl produkt a materiál uložit do nádob pro sběr odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Informace v této položce se týkají ochrany lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Pomáhají zaměstnavateli navrhnout vhodné pracovní postupy a organizační opatření v souladu s článkem 5 směrnice 98/24/ES.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte větrání prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte ochranné brýle a ochranný oděv. Lidé, kteří s prostředkem manipulují, musí dodržovat osobní hygienu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Produkt skladovat pouze v originálních obalech, produkt nesmí být použitý pro jiné účely. Skladujte ve větraných prostorách při teplotách do 50° C

Materiál obalu: Plast

Druh obalu: dóza

Skladovací teplota: do 50°C

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

CAS	Název látky	NPK v mgm ⁻³	AWG v mgm ⁻³
64742-54-7	Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké, parafinické;	5	
85535-85-9	chloralkány, C14-17; chlorované parafíny, C14-17	6	
1310-58-3	Hydroxid rdaselný	2	
3811-73-2	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	1	
64742-53-6	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické;	5	

PEL –přípustný expoziční limit, NPK – nejvyšší přípustná koncentrace MAK maximální přípustná koncentrace na pracovišti, AGW – Arbeitsplatzgrenzwert t- hraniční hodnota koncentrace na pracovišti.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

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

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právníkové a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními

Ochrana očí a obličeje	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže	Ochrana rukou: Ochranné rukavice nitrilové (EN 374). Při výběru vhodných rukavic dbát doporučení konkrétního výrobce. Jiná ochrana Vhodný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest	Za běžných podmínek použití a při odpovídajícím odvětrávání není třeba používat žádné speciální prostředky na ochranu dýchacích orgánů.

Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Pasta bělavá
Zápach	olejový
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	8,5
Bod tání/tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	100 °C
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/odolní mez hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	1,065 g/cm ³
Rozpustnost	Lze mísit s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah VOC	Data nejsou k dispozici
Obsah organických rozpouštědel	Data nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při teplotě do 50°C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, přímé sluneční záření

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita :**

chloralkány, C14-17;, chlorované parafíny, C14-17 (85535-85-9)

LD50, orálně, potkan 2000 mg/kg

Hydroxid draselný (1310-58-3)

LD50, orálně, potkan 214 mg/kg

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita**

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké, parafinické; (64742-54-7)

LC50 ryby 1 > 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)

EC50 dafnie 1 > 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (3811-73-2)

LC50 ryby 1 0,0066 mg/l regenboogforel 96h

EC50 dafnie 1 0,022 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)

ErC50 (řasy) 0,46 mg/l

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické (64742-53-6)

LC50 ryby 1 > 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)

EC50 dafnie 1 > 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) 11 g O₂/l

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje o bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do povrchových vod a kanalizace

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nádoby nepropichovat a nespalovat, ani když je nádoba prázdná.

Doporučený kód odpadu:

12 01 08 Odpadní řezné emulze a roztoky obsahující halogeny

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné nádoby bez nebezpečných zbytků:

15 01 02 Plastové obaly

Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb, podle kat. č. 15 01 10.

Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	3082
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RIDA LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ IMDG, ICAO/IATA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	  9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Není známo

15. INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

16. DALŠÍ INFORMACE**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocená a klasifikovaná na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

Historie revizí

0.0	9.11.2014	vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.1	29.4.2015	Změna klasifikace a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Seznam H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H290 Může být korozivní pro kovy

H301 Toxický při požití

H302 Zdraví škodlivý při požití

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Pokyny pro školení – pracovníci, kteří procházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsobem jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami pro první pomoci.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností. Jsou v souladu s platnými právními předpisy, ale nemusí být vyčerpávající. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, jeho vhodnosti a použitelnosti pro konkrétní aplikaci. Bezpečnostní list nezakládá právně platnou základnou kontrakčních vztahů. Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel.