

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Obchodní název **ZET-cut VR 32**
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Příslušná určená použití Kovovýroba olej
Nedoporučená použití Pouze pro profesionální uživatele.
Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- | Výrobce | Distributor |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| ZET-CHEMIE GmbH | SAPTEC s.r.o. |
| Heisenbergstraße 3 | Pod Nádražím 1608 |
| 89584 Ehingen (Donau) | 286 01 Čáslav |
| Německo | Česká Republika |
| Telefon: +49 7391 7008-30 | Telefon 1: +420 723576259 |
| Telefax: +49 7391 7008-31 | Telefon 2: +420 720453108 |
| e-mail: sdb@zet-chemie.de | e-mail: saptec@saptec.cz |
| Webová stránka: www.zet-chemie.de | Webová stránka: www.saptec.cz |
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko +420 224919293, 224915402 (nepřetržitě)
Dispečink SAPTEC s.r.o. +420 723576259 (pracovní dny 8.00-17.00 hod.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
třída a kategorie nebezpečnosti standardní věty o nebezpečnosti
3.7L/L: Lact., 4.1C/1: Aquatic Chronic 1 H362, H410
- Doplňující informace o nebezpečnosti**
Kód. Doplnující informace o nebezpečnosti.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- 2.2 Prvky označení**
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo Varování

Výstražné symboly

GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P263 Zabraňte styku během těhotenství/kojení.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal na sběrném místě nebo předáním oprávněné osobě.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal na sběrném místě nebo předáním oprávněné osobě.

Dodatečné požadavky na označování

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Označení pro nebezpečné složky: chloralkány, C14-17

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek je znečištěná voda v kapalném stavu. Je-li správně používány, nehrozí žádné nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES
chloralkány, C14-17	Č. CAS 85535-85-9 Č. ES 287-477-0 Č. REACH Reg. 01-2119519269-33-xxxx	25 – < 50	Lact. / H362 Aquatic Chronic 1 / H410
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Č. CAS 68920-66-1 Č. ES 500-236-9 Č. REACH Reg. 01-2119489407-26-xxxx	1 – < 3	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 2 / H411

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

Minerální olej: 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. (1272/2008/ES, příloha VI, Poznámka CLP L).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažené a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známé.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), Opatření pro hašení požáru

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Chlorovodík (HCl)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na uniklém/vylitém produktu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: Prostředky na zametání (absorbující olej).

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

• Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Řízení souvisejících rizik

Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Neskladujte společně s oxidačním a kyselých látek.

Věnujte pozornost ostatním pokynům

• **Slučitelnost obalů**

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Nejsou k dispozici žádné informace.

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

• **relevantní DNEL složek směsi**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
chloralkány, C14-17	85535-85-9	DNEL	47,9 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
chloralkány, C14-17	85535-85-9	DNEL	6,7 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	DNEL	2.080 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	DNEL	294 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky

• **relevantní PNEC složek směsi**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
chloralkány, C14-17	85535-85-9	PNEC	1 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
chloralkány, C14-17	85535-85-9	PNEC	80 mg/l	mikroorganismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
chloralkány, C14-17	85535-85-9	PNEC	13 mg/kg	bentické organismy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
chloralkány, C14-17	85535-85-9	PNEC	2,6 mg/kg	pelagické organismy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
chloralkány, C14-17	85535-85-9	PNEC	10 mg/kg	(přední) dravci	voda	krátkodobé (jednorázové)
chloralkány, C14-17	85535-85-9	PNEC	11,9 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
chloralkány, C14-17	85535-85-9	PNEC	0,2 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	0,002 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	0,002 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	10 ⁻¹ /l	mikroorganismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	6,33 mg/kg	bentické organismy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	6,33 mg/kg	pelagické organismy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	1 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	PNEC	0,51 mg/l	vodní organismy	voda	občasné uvolňování

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže

• ochrana rukou

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Po opotřebení vyměňte.

• doba průniku materiálem rukavic

>240 minut (permeace: úroveň 5)

• doporučené ochranné rukavice (obchodní značka/výrobce)

Camatril Velours 730, KCL

Ochrana dýchacích cest

Místní a celkové odvětrávání. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů: Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	tekutý
Barva	hnědá - tmavě hnědá
Zápach	charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	>200 °C (ISO 2592)
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	
• dolní mez výbušnosti (LEL)	0,6 vol%
• horní mez výbušnosti (UEL)	7,5 vol%
Tlak páry	<0,01 hPa při 20 °C
Hustota	0,986 g/cm ³ při 20 °C (DIN 51757)
Rozpustnost	neurčeno
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Tato informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	>240 °C
Viskozita	
• kinematická viskozita	163 mm ² /s při 40 °C (DIN EN 16896)
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

9.2 Další informace

Tyto informace nejsou k dispozici.

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silný oxidant

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Release of flammable substances in distillation systems with solvent recovery possible.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Nesmí se klasifikovat jako akutně toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Nesmí se klasifikovat jako žiravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Nesmí se klasifikovat jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Nesmí se klasifikovat jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Nesmí se klasifikovat jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Nesmí se klasifikovat jako karcinogenní.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Nesmí se klasifikovat jako toxicita pro specifický cílový orgán.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nesmí se klasifikovat jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Informace o toxikologických účincích

Při správném používání a zacházení v souladu se specifikacemi, nemá tento produkt dle našich zkušeností a předložených informací žádné nepříznivé účinky na zdraví.

Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
chloralkány, C14-17	85535-85-9	LC50	>10.000 mg/l	ryba	96 h
chloralkány, C14-17	85535-85-9	EC50	0,0077 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
chloralkány, C14-17	85535-85-9	ErC50	>3,2 mg/l	řasy	72 h
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	LC50	108 mg/l	ryba	96 h

Vodní toxicita (chronická)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
chloralkány, C14-17	85535-85-9	EC50	>0,1 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
chloralkány, C14-17	85535-85-9	LC50	0,025 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

Biologický rozklad

Relevantní látky směsi jsou snadno biologicky rozložitelné.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
chloralkány, C14-17	85535-85-9	úbytek kyslíku	17 %	14 d
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	vývin oxidu uhličitého	99 %	28 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Možné narušování endokrinní činnosti

Směs obsahuje látku(y) s potenciálem narušovat endokrinní činnost.

Název látky	Č. CAS	Kombinovaná kategorie	Kategorie lidské zdraví	Kategorie příroda
chloralkány, C14-17	85535-85-9	CAT1	CAT1	CAT3b

Legenda

CAT1 Kategorie 1 - důkaz o narušení endokrinního systému alespoň v jednom druhu použitých zdravých zvířat
CAT3b Kategorie 3b - žádný důkaz o narušení endokrinního systému nebo žádný údaj k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů

12 01 06x

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

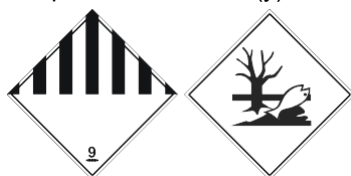
ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nebezpečné složky	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. chloralkány, C14-17, Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Třída	9 (nebezpečné pro životní prostředí)
14.4	Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečný pro vodní prostředí: chloralkány, C14-17, Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.	

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

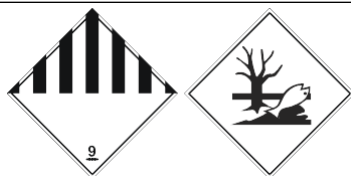
UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Údaje v přepravním dokladu	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., (obsahuje: chloralkány, C14-17, Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated), 9, III, (-)
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



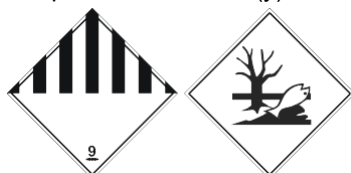
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	-
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí) chloralkány, C14-17
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 969
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A
• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)	
UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída	9
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (SP)	A97, A158, A197
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

• Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

VOC obsah 0 %

• Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

- 1.3.
- 1.4.
- 3.2.
- 6.2.
- 8.1.
- 8.1.
- 8.2.
- 9.1.
- 9.2.
- 12.2.
- 14.7.
- 16.

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
1272/2008/ES, příloha VI	Harmonizovaná klasifikace a označení některých nebezpečných látek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
Lact.	Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
SVHC	Substance of Very High Concern (látko vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví/nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H315	Dráždí kůži.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.