

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

LASER ULTIMATE FINISH

Datum revize 21/12/2021

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název směsi	LASER ULTIMATE FINISH
Kód produktu	49931, 49932

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Výrobek pro opravy automobilů
Nedoporučená použití směsi	Jiné než doporučené

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:

Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 8a, 69155 Heidelberg, Německo
Web: www.chamaeleon-produktion.de
SON, spol. s.r.o.
Fáblovka 408, 533 52 Staré Hradiště u Pardubic, Česká republika
Web: www.chamaeleon-produktion.cz, www.son-web.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace nepřetržitě
Česká republika	Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo

Nelze použít.

Značení

Tento produkt byl z důvodu konzervace ošetřen biocidy.

Standardní věty o nebezpečnosti

EUH210 Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.
EUH208 Obsahuje směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (EG č. 247-500-7) a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG č. 220-239-6) (3:1).
Může vyvolat alergickou reakci.

Složky

Konzervační látky: Bronopol, Hmotnostní reakce 5-chlor-2-methyl-2h-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2-hisothiazol-3-one (3:1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte štítek.

LASER ULTIMATE FINISH

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Základní informace

Název	Číslo Index, CAS, EC, Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)	Poznámka
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	EC 920-114-2 Registrační číslo 01-2119459347-30	10-<15	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
Bílý minerální olej (ropný)	CAS 8042-47-5 EC 232-455-8 Registrační číslo 01-2119487078-27	5-<10	Asp. Tox. 1; H304	
Směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (EG č. 247-500-7) a 2 -methyl-2H-isothiazol-3-on (EG č. 220-239-6) (3:1).	CAS 55965-84-9 EC 611-341-5 Index 613-167-00-5	<0,1	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	

Doplňující informace

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny	: Dbejte na vlastní bezpečnost. Při projevech zdravotních potíží nebo v případě pochybností informujte lékaře a ukažte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při vdechování	: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud se necítíte dobře, volejte toxikologické středisko nebo lékaře.
Při styku s kůží	: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Postižené místo omyjte velkým množstvím vody, pokud možno vlažné. Pokud nedošlo k poranění kůže, je třeba použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.
Při styku s okem	: Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je.

Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití : Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Zavolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poskytněte obecná podpůrná opatření a zacházejte symptomaticky.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Základní informace:

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasicí prostředky : Nepoužívejte vodní proud jako hasicí přístroj, protože by se oheň rozšířil.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky: Nasadte si dýchací přístroj a úplný ochranný oděv.

Speciální postupy hašení požáru: Automatický dýchací přístroj (SCBA) s chemickým ochranným oblekem pouze tam, kde je pravděpodobný osobní (těsný) kontakt.

Specifické metody: Použijte standardní hasicí postupy a zvažte rizika dalších použitých materiálů. Zabraňte úniku kontaminovaného hasiva do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Při práci používejte osobní ochranné prostředky. Postupujte podle pokynů v oddílu 7 a 8. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Během čištění noste vhodné ochranné vybavení a oděv. Postupujte podle pokynů v oddílu 7 a 8. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nedotýkejte se poškozených nádob nebo rozlitého materiálu, pokud nemáte osobní ochranné prostředky. Před vstupem do uzavřených prostorů je vyvětrejte. Pokud nelze zachytit významné úniky, měli byste upozornit na místní úřady.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Po odstranění přípravku omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o zacházení a skladování viz oddíl 7, informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8, informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

7.1.1 Doporučení

LASER ULTIMATE FINISH

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a nechráněné části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky dle oddílu 8.

7.1.2 Hygiena při práci

Dodržujte správné postupy hygieny. Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky zařízení před vstupem do stravovacích prostor. Nikdy neuchovávejte jídlo ani pití v blízkosti chemikálií. Nikdy neumísťujte chemikálie v nádobách, které se běžně používají pro jídlo nebo pití. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

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

Skladujte v dobře uzavřeném obalu. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotě 15-25 °C. Skladujte odděleně od nekompatibilních materiálů viz oddíl 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek pro péči o automobily.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

Směs neobsahuje žádné látky, pro které jsou stanoveny limity expozice na pracovišti.

CAS	Látka	ppm	mg/mt	Kategorie	Původ
1344-28-1	Oxidy hliníku, dýchatelny prach glycerol, mlha	-	4	TWA (8 h)	WEL
56-81-5		-	10	TWA (8 h)	WEL

DNEL/DMEL:

CAS	Látka	Expoziční cesta	Efekt	Hodnota
1344-28-1	oxid hlinitý			
	Pracovník DNEL, dlouhodobý	inhalace	místní	15,63 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orálně	systemové	3,29 mg/kg bw/den
1344-28-1	oxid hlinitý			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orálně	systemové	3,29 mg/kg bw/den
	Pracovník DNEL, dlouhodobý	inhalace	místní	15,63 mg/m ³
8042-47-5	bílý minerální olej (ropný)			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalace	systemové	35 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermálně	systemové	93 mg/kg bw/den
	Pracovník DNEL, dlouhodobý	inhalace	systemové	160 mg/m ³
	Pracovník DNEL, dlouhodobý	dermálně	systemové	220 mg/kg bw/den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orálně	systemové	40 mg/kg bw/den
56-81-5	glycerol			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orálně	systemové	229 mg/kg bw/den
	Pracovník DNEL, dlouhodobý	inhalace	místní	56 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalace	místní	33 mg/m ³

PNEC values:

CAS	Látka	Hodnota
	Ekologie	
1344-28-1	Oxid hlinitý	
	Sladkovodní	0,0749 mg/l
	Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod (STP)	20 mg/l

LASER ULTIMATE FINISH

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

1344-28-1	Oxid hlinitý	
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod (STP)		20 mg/l
56-81-5	glycerol	
	Sladká voda 0,885 mg/l Mořská voda 0,00885 mg/l Sladkovodní sediment 3,3 mg/kg Mořský sediment 0,33 mg/kg Půda 0,141 mg/kg	

8.2 Omezování expozice

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Osobní ochranné prostředky

Základní informace

: Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky by měly být zvoleny podle norem a po projednání s dodavatelem osobních ochranných prostředků.

Ochrana dýchacích cest

: V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.

Ochrana rukou

: Noste ochranné odolné rukavice.

Ochrana očí a obličeje

: Noste ochranné brýle.

Ochrana kůže

: Noste ochranný pracovní oděv.

Tepelná nebezpečí

: Údaje nejsou k dispozici.

Hygienická nebezpečí

: Pravidelně perte pracovní oděv a ochranné prostředky, abyste odstranili nečistoty.

Kontrola expozice životního prostředí

: Dodržujte obvyklá opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bílý
Zápach	: Charakteristický
Práh zápachu	: Nedá se použít.
pH	: 8
Bod tání/bod tuhnutí	: Nedá se použít.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 100 °C
Bod vzplanutí	: > 90 °C ASTM D93
Rychlost vypařování	: Nedá se použít.
Hořlavost	: Nedá se použít.
Dolní mezní hodnota hořlavosti/výbušnosti	: 0,5 obj.%
Horní mezní hodnota hořlavosti/výbušnosti	: 7 obj.%
Tlak par	: 0,6hPa
Hustota par	: Nedá se použít.
Relativní hustota	: 0,99 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	: Rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Nedá se použít.
Teplota samovznícení	: >200 °C
Teplota rozkladu	: Nedá se použít.
Viskozita	: 8000-13000 mPa.s

LASER ULTIMATE FINISH

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Obsah rozpouštědla : 25,49 %
 Výbušné vlastnosti : Nedá se použít.
 Oxidační vlastnosti : Neoxidující

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Produkt je stabilní a nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení, mrazem. Kontakt s nekompatibilními materiály.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při doporučeném způsobu skladování a manipulaci se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

CAS	Látka				
	Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů				
	orálně	LD50 >5000 mg/kg	Krysa	ECHA	OECD 401
	dermálně	LD50 >2000 mg/kg	Králík	ECHA	OECD 402
	Inhalace (4 h) aerosol	LC50 5,266 mg/l	Krysa	ECHA	OECD 401
8042-47-5	Bílý minerální olej (ropný)				
	orálně	LD50 >5000 mg/kg	Krysa	ECHA	OECD 401
	dermálně	LD50 >2000 mg/kg	Králík	ECHA	OECD 402
	Inhalace (4 h) aerosol	LC50 >5,09 mg/l	Krysa	ECHA	OECD 403
55965-84-9	Směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (EG č. 247-500-7) a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG č. 220-239-6) (3:1).				
	orálně	LD50 66 mg/kg	Krysa	Thor	

LASER ULTIMATE FINISH

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

	dermálně	LD50 >141 mg/kg		Thor	
	inhalace	ATE 0,5 mg/l			
	Inhalace aerosol	ATE 0,05 mg/l			

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

očí/podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest : Obsahuje směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (EG č. 247-500-7) a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG No. 220-239-6) (3:1).
Může vyvolat alergickou reakci.

Senzibilizace kůže : Obsahuje směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (EG č. 247-500-7) a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG No. 220-239-6) (3:1).
Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nenechejte vniknout do půdy/podloží.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytkový odpad, znečištěné nádoby: Nepoužitý přípravek nebo jeho nevyčištěný obal odevzdejte k likvidaci oprávněně osobě v souladu s místními a/nebo mezinárodními platnými předpisy.

LASER ULTIMATE FINISH

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Dokonale vyčištěné nádoby: Lze odevzdat k recyklaci.

Zvláštní opatření: Likvidujte v souladu se všemi platnými předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**ADR/RID/ADN, IATA, IMDG**

- 14.1 UN číslo** : Nepodléhá přepravním předpisům
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** : Není relevantní
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** : Není relevantní
- 14.4 Obalová skupina** : Není relevantní
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** : Není relevantní
- IMDG EmS** : Není relevantní
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, bezpečnostní listy a nouzové postupy.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Není relevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1907/2006, upraveno 2020/878/EU.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu (H-věty)**

H301 Toxický při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH071 Žíravý pro dýchací cesty.

EUH208 Obsahuje směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (EG No. 247-500-7) a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG č. 220-239-6) (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení (P-věty)

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte štítek.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

LASER ULTIMATE FINISH

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Další důležité informace o ochraně lidského zdraví

Výrobek nesmí být, pokud to není výslovně schváleno výrobcem/dovozcem, používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddíle 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Informujte personál o doporučeném způsobu použití, povinných ochranných pomůckách, první pomoci a zakázaných způsobech zacházení s výrobkem.

Zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

RID: Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici.

ADN: Přeprava nebezpečných nákladů vodní dopravou.

CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky.

EC: Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

CLP: Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí.

LD₅₀: Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace.

PBT: Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická.

vPvB: Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující.

Více informací

Postup klasifikace: metoda výpočtu.

Prohlášení

Informace obsažené v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu znalostí a aktuální národní legislativy. Poskytuje pokyny týkající se zdravotních, bezpečnostních a ekologických aspektů a nemělo by být vykládáno jako záruka technického výkonu nebo vhodnosti pro konkrétní aplikace.

Bezpečnostní list byl přeložen dle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem Chamäleon GmbH ze dne 21/12/2021.



Ing. Radek Píša, soudní znalec v oboru chemie-chemické látky a přípravky a jejich přeprava, (Krajský soud v Hradci Králové, jmenovací dekret č.j. 2061/99), Konečná 2770, 530 02 Pardubice, www.radekpisa.cz