



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.12.2015

CASSIDA FLUID HF 15

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu CASSIDA FLUID HF 15

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Hydraulický olej pro potravinářský průmysl

Nedoporučená použití Nedoporučuje se používat jinak, než je uvedeno v návodu na použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Obchodní jméno	FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r.o.
	Sídlo	Otice 40, Strančice, 251 63
	Telefon	+420 323 637 793
	Fax	+420 323 637 990
	E-mail	fuchs.praha@fuchs-oil.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r.o.
E-mail	fuchs.brno@fuchs-oil.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, tel. nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná.

Acute Tox. 4; H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Asp. Tox. 1; H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky

Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při vdechování.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

-



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.12.2015

CASSIDA FLUID HF 15

Standardní věty o nebezpečnosti

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Doplňkové informace o nebezpečnosti

-

2.3 Další nebezpečnost

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Charakteristika

Směs polyolefinů, syntetických esterů a přísad.

Nebezpečné látky

ES:	CAS:	Reg. č.:	Název látky	Obsah v % hm.	Klasifikace dle 1272/2008
500-183-1	68037-01-4	01-2119486452-34	Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný	50-99	Asp. Tox. 1;H304
500-228-5	68649-11-6	01-2119493069-28	Dec-1-en, dimery, hydrogenované	10-15	Acute Tox. 4;H332, Asp. Tox. 1;H304
279-632-6	80939-62-4	01-2119976322-36	Aminy, C11-14-rozvětvené alkyl, monohexyl a dihexylfosfaty	0,1-<1	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411
203-749-3	110-25-8	01-2119488991-20	(Z)-N-methyl-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	<=0,1	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam 1;H318, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Acute 1;H400

Poznámky

- * Látky vzbuzující mimořádné obavy - SVHC
- ** Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- *** Produkt neutralizace: rovnováha iontových párů ve vodném roztoku (REACH, Annex V, 4)

Plné znění všech standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušťe expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.12.2015

CASSIDA FLUID HF 15

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Nepoužívejte organická rozpouštědla. Použijte regenerační krém. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka; pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Ústa vypláchněte vodou. Nikdy nepodávejte tekutiny osobám v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, možné podráždění dýchacích cest, zarudnutí kůže, zčervenání a slzení očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřit symptomy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, písek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Používejte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Uzavřete místo úniku/nehody. Nebezpečí uklouznutí v případě úniku/rozlití produktu. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte rukavice v případě prodlouženého kontaktu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte plošnému rozšíření (zahrazením nebo nornými stěnami). Při úniku informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý materiál pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbentem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství materiálu informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu s rozšířenou působností. Po odstranění materiálu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení viz oddíl 7, osobní ochranné prostředky viz oddíl 8, likvidace viz oddíl 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.12.2015

CASSIDA FLUID HF 15

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných/výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Materiál používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nezhřívejte na teplotu blízkou bodu vzplanutí. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkou a koncem pracovní doby důkladně umýt ruce.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte uzamčené. Neskladujte společně s oxidačními činidly a samozápalnými látkami. Neskladujte při teplotách nižších než 0°C. Doporučená skladovací teplota: pokojová.

Skladovací třída 10 Ostatní hořlavé kapaliny (mimo skup. LGK 3A nebo 3B)

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Česká republika

Název látky	CAS	PEL	NPK-P
-			

Evropská unie

Název látky	CAS	8 hodin	krátkodobé
-			

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při a zejména na dobré větrání. Toho lze docílit místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před úřestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374) odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Vhodný materiál rukavic: nitrilový kaučuk. Vyhněte se dlouhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s produktem. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antitastatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt. Nenoste v kapsách produktem nasáklé hadry. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit, vyhodte.

Ochrana dýchacích cest

Nevyžaduje se.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.12.2015

CASSIDA FLUID HF 15

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

skupenství	kapalné	při 20°C	
barva	bezbarvý		
zápach	charakteristický		
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici		
pH	údaj není k dispozici		
bod tání/bod tuhnutí	<-39°C		(DIN/ISO 3016)
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>280°C		
bod vzplanutí	údaj není k dispozici		
rychlost odpařování	údaj není k dispozici		
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici		
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
meze hořlavosti	údaj není k dispozici		
meze výbušnosti	údaj není k dispozici		
tlak páry	údaj není k dispozici		
hustota páry	údaj není k dispozici		
relativní hustota	0,813-0,823	g/cm ³ při 15°C	(DIN 51 757)
rozpustnost			
rozpustnost ve vodě	nerozpustný		
rozpustnost (jiné)	údaj není k dispozici		
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici		
teplota samovznícení	údaj není k dispozici		
teplota rozkladu	údaj není k dispozici		
viskozita	13,5-16,5	mm ² /s při 40°C	
výbušné vlastnosti	není výbušný		
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici		

9.2 Další informace

obsah VOC 0%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty rozkladu, jako jsou oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.12.2015

CASSIDA FLUID HF 15

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Složky

Název látky	CAS	Parametr/Hodnota/Výsledek	Metoda
(Z)-N-methyl-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	LD50 orálně, potkan: 9200 mg/kg	
(Z)-N-methyl-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	LC50 inhalačně, 4 hod, potkan: 1,37 mg/l	
Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný	68037-01-4	LD50 orálně, potkan: >5000 mg/kg	
Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný	68037-01-4	LD50 dermálně, potkan: >2001 mg/kg	
Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný	68037-01-4	LC50 inhalačně, 4hod, potkan: >5 mg/l	
Dec-1-en, dimery, hydrogenované	68649-11-6	LD50 orálně, potkan: >5000 mg/kg	
Dec-1-en, dimery, hydrogenované	68649-11-6	LD50 dermálně, králik: >3000 mg/kg	
Dec-1-en, dimery, hydrogenované	68649-11-6	LC50 inhalačně, potkan: >2,09 mg/l	

Produkt

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Složky

Název látky	CAS	Parametr/Hodnota/Výsledek	Metoda
(Z)-N-methyl-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	LC50, 96 hod, ryby: 3,2-4,6 mg/l	
(Z)-N-methyl-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	EC50, 48 hod, dafnie: 0,53 mg/l	
(Z)-N-methyl-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8	EC50, 72 hod, řasy: 5,1 mg/l	
Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný	68037-01-4	LC50, 96 hod, ryby: >750 mg/l	
Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný	68037-01-4	EC50, 48 hod, dafnie: 190 mg/l	
Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný	68037-01-4	EC50, 72 hod, řasy: >1000 mg/l	
Dec-1-en, dimery, hydrogenované	68649-11-6	LC50, 96 hod, ryby: >1000 mg/l	
Dec-1-en, dimery, hydrogenované	68649-11-6	EC50, 48 hod, dafnie: >1000 mg/l	
Dec-1-en, dimery, hydrogenované	68649-11-6	EC50, 72 hod, řasy: >1000 mg/l	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.12.2015

CASSIDA FLUID HF 15

Produkt

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt není rychle biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

12.4 Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt nerozpustný.

Produkt je pro vodu málo nebezpečný. Podle německých předpisů je klasifikován v 1. třídě nebezpečnosti pro vodu (WGK 1). Zabraňte uvolnění do spodních a povrchových vod a do kanalizačního systému.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje takto identifikované látky.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidaci provádějte bezpečně v souladu s platnou legislativou. Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platným zákonem o odpadech. Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Zbytky přípravku znehodnocené používáním shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Kód druhu odpadu

13 01 11* Syntetické hydraulické oleje

Kód druhu odpadu pro obal

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID -

IMDG -

ICAO/IATA -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID

Třída Produkt nevykazující nebezpečnost z hlediska přepravy.

Klasifikační kód -

Bezpečnostní značky -

IMDG, ICAO/IATA

Třída Produkt nevykazující nebezpečnost z hlediska přepravy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.12.2015

CASSIDA FLUID HF 15

Bezpečnostní značky -

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Námořní znečištění ne
Iniciátor znečištění údaj není k dispozici
Zvláštní označení (ADR/RID) -
Zvláštní označení (ICAO/IATA) -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID

Identifikační číslo nebezpečnosti - (Kemlerův kód)

IMDG

EMS (pohotovostní plán) -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nedá se použít

Doplňující informace

ADR/RID

Omezené množství (LQ) -
Přepravní kategorie -
Kód omezení pro tunely -

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třídy nebezpečnosti

Acute Tox. Akutní toxicita
Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně
Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky
Asp. Tox. Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam. Vážné poškození očí
Eye Irrit. Vážné podráždění očí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 10.12.2015

CASSIDA FLUID HF 15

Skin Irrit.

Dráždivost pro kůži

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi.

Legenda ke zkratkám

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování, balení
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybyvení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní, toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji. Vyplyvá z použití tzv. konvenční metody dle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Prohlášení

Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Údaje slouží pouze k tomu, aby popsaly bezpečnou manipulaci, transport a likvidaci produktu. Údaje žádným způsobem nepředstavují technický popis charakteru zboží. Vhodnost produktu pro konkrétní použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozena. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na nový materiál.
