ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Název látky:	Tetrahydrofuran
Registrační číslo REACH:	01-2119444314-46-XXXX
Číslo CAS:	109-99-9
Indexové č.:	603-025-00-0
Číslo ES:	203-726-8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Ke svarování strešních a tisnících drah od EVALON®.

Nedoporučované způsoby použití

Používejte pouze pro daný účel.
Výrobek je určen k profesionálnímu využití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	alwitra GmbH
Název ulice:	Am Forst 1
Místo:	D-54296 Trier-Irsch
Telefon:	0651 - 9102 - 0
e-mail (Kontaktní osoba):	pm-ddb@alwitra.de
Informační oblast:	Produkt Management DDB

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2
Karcinogenita: Carc. 2
Akutní toxicita: Acute Tox. 4
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3
Údaje o nebezpečnosti:
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Podezření na vyvolání rakoviny.
Zdraví škodlivý při požití.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte Oxid uhličitý (CO2), Hasicí prášek, Proud vody.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH019	Může vytvářet výbušné peroxidy.

2.3 Další nebezpečnost

Tato látka nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Vzorec:	C4H8O
Molekulová hmotnost:	72,11 g/mol

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
109-99-9	Tetrahydrofuran			100 %
	203-726-8	603-025-00-0	01-2119444314-46-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336 EUH019			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity a multiplikační faktory

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
	Specifické koncent. limity a multiplikační faktory		
109-99-9	203-726-8	Tetrahydrofuran	100 %
	Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - 100 STOT SE 3; H335: >= 25 - 100		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

V případě, že se objeví a přetrvávají potíže, vyhledejte lékaře.

Zasažené osoby dostaňte z oblasti nebezpečí a položte je. Osobám v bezvědomí nikdy nic nelijte do úst. Nejsou nutná žádná speciální opatření první pomoci. Zvracející osobu ležící na zádech uveďte do stabilní polohy na boku.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.
Je-li dýchání nepravidelné, nebo došlo k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledat lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa, tekutinu opět vyplivnout. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postižené osobě dejte napít velké množství vody, pokud možno s aktivním uhlím. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při kontaktu s očima: Způsobuje vážné podráždění očí.
Po nadýchání se: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Po požití: Zdraví škodlivý při požití.
Bolest hlavy. Malátnost. Závrať.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO2). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek. Vitší požáry haste rozptýleným proudem vody nebo pinou odolnou proti alkoholu.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry smíchány se vzduchem můžou být explozivní. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi. Vznícení pres vitší vzdálenosti možné. Při termickém rozkladu mohou vznikat zdraví škodlivé plyny a výpary. Může vytvářet výbušné peroxidy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Další pokyny

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Preventivní opatření týkající se osob: viz odstavec 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zamezte tvorbě aerosolu.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti výbuchu.
Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.
Chránit před přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Ke svarování strešních a tisnících drah od EVALON®.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	Kategorie	Druh
109-99-9	Tetrahydrofuran	50,1	150		PEL	
		100,2	300		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
109-99-9	Tetrahydrofuran			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	12,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	96 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	300 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	72,4 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	150 mg/ml
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	52 mg/ml
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	150 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	13 mg/ml
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	75 mg/ml

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
109-99-9	Tetrahydrofuran	
Sladkovodní prostředí		4,32 mg/l
Mořská voda		0,432 mg/l
Sladkovodní sediment		23,3 mg/kg
Mořské sediment		2,33 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		4,6 mg/l
Zemina		2,13 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Vyměnit zmáčený oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při kontaktu s pokožkou produkt omyjte vodou a mýdlem, nebo vhodným čisticím prostředkem.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle s postranními kryty. Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím

Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Používejte vhodné ochranné rukavice.
Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.
Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.
Vhodný materiál: Butylkaučuk.

Ochrana kůže

Ochranný oděv: Paže a nohy musí být kompletně zakryty.

Ochrana dýchacích orgánů

Pri krátkodobé nebo mírné zátiži použijte filtracní dýchací prístroj; pri intenzivní nebo delší expozici použijte

prístroj na ochranu dechu nezávislý na okolním vzduchu.
Ochranný dýchací prístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice. Typ filtru A-P2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	po: Éter
pH:	nejsou stanoveny

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	-108,5 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	66 °C
Bod vzplanutí:	<21 °C

Hořlavost

plyny:	nejsou stanoveny

Výbušné vlastnosti

Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu, je však možná tvorba výparů/směsí vzduchu s nebezpečím exploze.

Zápalná teplota:	nejsou stanoveny

Bod samozápalu

plyny:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Tlak par: (při 20 °C)	170 hPa
Hustota (při 25 °C):	0,8892 g/cm³
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient:	0,45
Dynamická viskozita: (při 25 °C)	0,456 mPa·s
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
Obsah rozpouštědel:	100,00 %

9.2 Další informace

Střední molární hmotnost (Mw): 72,11 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek prostředí bez nebezpečně reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek prostředí stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zabrante kontaktu s oxidacními cinidly.
V prítomnosti kyslíku a svitla: Může vytvářet výbušné peroxidy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se vysokých teplot, jisker, otevřených plamenů a jiných zápalných zdrojů.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: Mohou vznikat nebezpečné zplodiny hoření jako oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
109-99-9	Tetrahydrofuran				
	orální	LD50 1650 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na vyvolání rakoviny. (Tetrahydrofuran)

Mutagenita v zárodečných buňkách: 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

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Tetrahydrofuran)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Tetrahydrofuran)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje

Nebezpečí vstřebání kůží.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název						
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka		[h] | [d]	Druh	Pramen	Metoda
109-99-9	Tetrahydrofuran						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	2160	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	5930	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	3700	8 d	zelené řasy		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
109-99-9	Tetrahydrofuran	0,45

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
109-99-9	Tetrahydrofuran	3,16		EPIWIN BCFBAF V.3.00

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Produkt není dovoleno vyhazovat do domovního odpadu.
Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.
Nevyčištiné obaly: Likvidace dle úredních predpisu.
V r a t n ý o b a l: Po optimálním vyprázdniní okamžiti neprodyšni uzavrete a vra?te dodavateli bez vyčištiní. Postarejte se o to, aby se do obalu nedostaly žádné cizí látky! Jiné nádoby: zcela vyprázdnite a vyčištiné predejte k opitovnému kondicionování nebo recyklaci. Pozor: Zbytky v nádobách mohou predstavovat nebezpecí výbuchu. Nevyčištiné nádoby nerozrezávejte, nepropichujte ani nesvarujte. Doporucovaný cisticí prostredek: voda, prípadni s pridáním cisticích prostredku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo: UN 2056

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: TETRAHYDROFURAN

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3

Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 2056
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	TETRAHYDROFURAN
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3

Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN 2056
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	TETRAHYDROFURAN
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3

Marine pollutant:	Nein
Zvláštní opatření:	-
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
EmS:	F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:	UN 2056
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	TETRAHYDROFURAN

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4 Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 3

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vyňaté množství:	E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální mnozství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální mnozství (nákladní letadlo):	60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou známá žádná zvláštní preventivní opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOØLAVÉ KAPALINY

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách které poškozují ozonovou vrstvu: nelze použít
Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: nelze použít
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: nelze použít
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: V této směsi nejsou obsaženy žádné chemikálie podléhající postupu oznámení o vývozu (příloha I).
Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádné/nikdo
Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH: žádné/nikdo

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:	Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovnic podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). Pracovní omezení pro ženy ve fertilním věku.
Třída ohrožení vod (D):	1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,4,7,8,9,10,11,12,15,16.

Verze 14 - všeobecné přepracování - 17.10.2016
Verze 15 - všeobecné přepracování - 26.04.2017
Verze 16 - všeobecné přepracování - 04.12.2020

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)
BImSchV: Nařízení k dodržování spolkového zákona na ochranu proti emisím
CAS: Chemical Abstracts Service
DIN: Norma Německého institutu pro normy a standardizace
EC: Efektivní koncentrace
ES: Evropské společenství
EN: Evropská norma
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO: Norma Mezinárodní organizace pro normalizaci
CLP: Classification, Labeling, Packaging
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
LC: Letální koncentrace
LD: Letální dávka
log Kow: Rozdělovací koeficient oktanol - voda
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxický
RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami
UN: United Nations (Organizace spojených národů)
VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WGK: Třída ohrožení vody
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
TLV: Threshold Limiting Value
STOT: Specific Target Organ Toxicity
AwSV: Nařízení o zařízeních pro manipulaci s látkami ohrožujícími vodstvo

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
EUH019	Může vytvářet výbušné peroxidy.

Jiné údaje

Údaje tohoto bezpečnostního listu mají za účel popis tohoto výrobku ohledně potřebných bezpečnostních opatření. Nezaručují však dosažení určitých vlastností a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list vypracoval na základě údajů subdodavatelů:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Německo
Telefonní číslo: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, e-mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu