

BEZPEČNOSTNÍ LIST VOLTZ

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 2015/830

Datum vydání 11.06.2017

Datum vytvoření 02.02.2015

Revision No. 3.1***
Datum revize 30/05/2017

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku VOLTZ
Kód výrobku 11004182X2 (CLP)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Odmašťovací rozpouštědlo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o. Petráská 29, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o. Petráská 29, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
E-mailová adresa techsupp@nch-info.cz
Adresa webové stránky www.ncheurope.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Dráždivost pro kůži: kategorie 2
Senzibilizace kůže: Kategorie 1
Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)

Obsahuje DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ, LEHKÉ & DIPENTEN.

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Doplňující informace o rizicích (EU)

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P261 - Zamezte vdechování par.
Pouze pro průmyslové a profesionální použití.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí.

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

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

Složka	CAS číslo	EINECS číslo	EU - REACH reg number	Hmotnostní procento	EU - GHS/CLP	Poznámky
DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ, LEHKÉ	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43	50 - < 100	Asp. Tox. 1 (H304)***	
DIPENTEN	138-86-3	205-341-0	01-2119529223-47	10 - < 20	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	C

Pro jakékoliv H-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16.

Poznámky EU

Note C - Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**Všeobecné pokyny

Zamezte vdechování par nebo mlhy. Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

Styk s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou. Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí

Pokud dojde k problémům s dýcháním, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. V případě vystavení vysokým koncentracím výparů / mlhy proveďte přemístění na čerstvý vzduch.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinkySenzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Styk s kůží

Delší kontakt bude mít za následek vysušení a odmaštění pokožky a může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Požítí

Při požití nebo při zvracení může dojít k vdechnutí do plic, což může způsobit zápal plic a průdušek nebo edém plic, který může být smrtelný.

Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost a žaludeční nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetřeníPokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření. Nebezpečí vdechnutí při požití - může vniknout do plic a způsobit jejich poškození.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použití: Suchý prášek. Alkoholu odolná pěna. Vodní mlha.

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku.

Možnost poškození vodních životů. Zabraňte úniku do životního prostředí.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Větrejte prostory. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Personál odvedte do bezpečí. Použijte vhodné ochranné prostředky. Viz oddíl 8. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Po materiálu je možno uklouznout.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Výrobek není rozpustný ve vodě, a proto se bude držet na hladině. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro omezení úniku

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Odstraňte všechny zápalné zdroje.

Metody čištění

Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům. Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselý pojivo, univerzální pojivo, piliny). Mechanicky seberte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Čištěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Nikdy neprovádějte nasávání ústy. Zajistěte přiměřené větrání. Osoby, u kterých v minulosti došlo k přecitlivění pokožky na některou z látek obsažených v tomto výrobku, by s tímto výrobkem neměly nakládat.

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

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Uchovávejte v souladu s místními předpisy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnota/y expozice

Jestliže vznikají výpary, kouř nebo mlha, měla by být jejich koncentrace na pracovišti udržována na nejnižší přiměřeně možné úrovni. Pro látky.

8.2 Omezování expozice

Mezní hodnoty

Zajistěte prostředky pro umývání. Osoby, které trpí zcitlivěním pokožky vůči jakémukoli z látek obsažených v tomto výrobku, by s ním neměly nakládat.

Technická opatření

Doporučuje se místní větrání pro možnost ovládnutí expozice při operacích, při kterých může docházet k vytváření značných úrovní výparů, mlhy nebo kouře. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné pomůcky podle směrnice 89/686/EHS.

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použijte dýchací přístroj. V souladu s EN 141 (organické výpary). Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:-. Nепropustné ochranné rukavice (butylový kaučuk). Fluorovaný kaučuk. Polyvinylalkohol. Doba, za kterou dojde k protřetí materiálu rukavic (index ochrany 6, doba protřetí: >480 min.). Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

Ochrana očí

Ochranné brýle, pokud způsob používání představuje pravděpodobnost kontaktu s očima. Schváleno podle EN 166.

Všeobecné hygienické úvahy

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Omezování expozice životního prostředí

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

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

Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci.

Vzhled	bezbarvá	Měrná hmotnost	0.81
Skupenství	kapalné	Rozpustnost	Nerozpustný ve vodě
Zápach	Citrus	Bod samovznícení	230 °C
pH	Zde nehodící se.	Viskozita	< 3 cst při 40 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	nejsou dostupná data	Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	217 °C	Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	> 61 °C	Obsah těkavých organických látek	100 %
Metoda	Uzavřený kelímeček	- VOC (%)	
Rychlost odpařování	nejsou dostupná data		
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)			
Horní mez hořlavosti:	7.0		
Nízký	0.6		
Tlak par	> 0.01 kPa		
Hustota par	Žádná informace není k dispozici.		

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

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

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, otevřený oheň a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání žádné.

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Složku	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ, LEHKÉ	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h

Rabbit = králik, Rat = potkan

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s kůží

Delší kontakt bude mít za následek vysušení a odmaštění pokožky a může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost a žaludeční nevolnost.

Požítí

Při požití nebo při zvracení může dojít k vdechnutí do plic, což může způsobit zápal plic a průdušek nebo edém plic, který může být smrtelný.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Karcinogenita

V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.

Mutagenní účinky

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

Vliv na reprodukční schopnost

V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Ekotoxické účinky

Obsahuje látku (látky), o níž (nichž) je známo, že je nebezpečná (jsou nebezpečné) pro vodní prostředí.

Složka	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ, LEHKÉ	LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
DIPENTEN	LC50 0.72 mg/l 96h		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Vrozeně biologicky odbouratelný podle OECD 302 A-C.

12.3 Bioakumulační potenciál

Díky vysoké těkavosti produktu je bioakumulace nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je nerozpustný a plove na hladině vody. Tento přípravek je těkavý a v případě uvolnění do prostředí se bude snadno odpařovat do ovzduší.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné údaje.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly

Vyprázdněte zbytky. Prázdné nádoby je třeba předat pro místní recyklaci, regeneraci nebo likvidaci odpadu. Proveďte recyklaci podle příslušných předpisů. Pro prázdné nádoby - nesvařujte, nepájejte, nebruste atd. Nevystavujte teplu, plamenům, jiskrám ani jiným zápalným zdrojům.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel. 07 07 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy.

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN číslo	UN3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Třída nebezpečí	9
Obalová skupina	III
EmS	F-A,S-F

ADR / RID

UN číslo	UN3082
Třída nebezpečí	9
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	M6
Omezené množství	5 L
Převážná kategorie (Kód omezení pro tunely)	3 (E)

IATA/ICAO

UN číslo	UN3082
Třída nebezpečí	9
Obalová skupina	III
Kód ERG	9L

Látky znečišťující vodní prostředí

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs je při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

Produkt je látka znečišťující moře podle kritérií IMDG/IMO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC.

Dodatečné pokyny

Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a

ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.

WGK Klasifikace

Ohrožující vodu (WGK 2), Klasifikace podle VwVwS

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno dodavatelem

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3

H226 - Hořlavá kapalina a páry. H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 - Dráždí kůži. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Na základě dat z testů. H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Výpočtová metoda. H315 - Dráždí kůži. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. Součtová metoda. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Přípraven (kým) Austen Pimm

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 30/05/2017

Revize - shrnutí

CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 2 15 3 16****

Zkratky

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) Klasifikace týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů VwVwS

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky

w/w: weight for weight: hmotnostní

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

Další údaje

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS

Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

Odmítnutí

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání.

Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování,

dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu