

BEZPEČNOSTNÍ LIST UPTOP

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

Revision No. 3.5

Datum vydání 06.12.2020

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 30/11/2020

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku UPTOP
Kód výrobku 11000384G1 (CLP)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Čistící přípravek pro odstraňování uhlíkových nánosů.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o. Petrská 29, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o. Petrská 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.

Žíravost pro kůži, kategorie 1B

Vážné poškození očí: Kategorie 1

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

2.2 Prvky označení

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

Obsahuje KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ.

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+ P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P260 - Nevdechujte páry.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

Chemický název	CAS číslo	EINECS číslo	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Poznámky
KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	25 - < 50	Skin Corr. 1B (H314)	B
METHYL-DIHYDROGEN-FOSFÁT	812-00-0	212-379-1	-	3 - < 5	Skin Corr. 1B (H314)	
PG C9-11 PARETH-6	68439-46-3		-	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - < 3	-	
Alkoholy, C9-11, ethoxylované (12EO)	68439-46-3		-	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	

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

Poznámky EU

Poznámka B - Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zabraňte vniknutí do očí, styku s kůží nebo s oděvem.

Zasažení očí

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

Styk s kůží

Ihned odstraňte/odložte veškeré kontaminované oblečení. Ihned oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

Požítí

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře. Ukažte lékaři tuto etiketu.

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře. V případě vystavení vysokým koncentracím výparů / mlhy proveďte přemístění na čerstvý vzduch.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Zasažení očí

Žíravina. Způsobuje popáleniny a může vést k poškození rohovky a případné slepotě.

Styk s kůží

Žíravina, způsobuje popáleniny a případné vředy nebo jizvy.

Požítí

Požítí může mít za následek vážná popálení úst, hrdla a zažívacího traktu.

Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek vážná popálení dýchacího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření. Výrobek způsobuje poleptání očí, pokožky a sliznic.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit.: Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý (CO2). Hasicí prášek.

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 uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy fosforu.

Po materiálu je možno uklouznout.

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. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, je-li to možné udělat bezpečně. Po materiálu je možno uklouznout. Větrejte prostory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištěníMetody pro omezení úniku

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

Metody čištění

Čistěte 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**

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Školení: vzhledem k nebezpečné povaze tohoto výrobku se doporučuje provádět školení v jeho používání. Zajistěte přiměřené větrání.

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.

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.

Chemický název	Evropská unie	Česká rep.	Slovensko	Polsko	Maďarsko
KYSELINA ORTHOFOSFORÉČNÁ		PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³	hranický 2mg/m ³ 1mg/m ³ NPEL	NDSCh: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	CK-érték: 2 mg/m ³ ÁK-érték: 1 mg/m ³
(2-methoxymethylethoxy) propanol		PEL: 270mg/m ³ NPK-P: 550mg/m ³	50ppm NPEL 308mg/m ³ NPEL	NDSCh: 480 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³	ÁK-érték: 308 mg/m ³

8.2 Omezování expoziceMezní hodnoty

Zajistěte stanoviště pro vymývání očí. Zajistěte prostředky pro umývání.

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

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

Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv. V souladu s EN 143 například filtry pro zachytávání částic P2 / P3.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:- Krátkodobé používání, například náhodný kontakt nebo ochrana proti postříkání;. Nitrilový kaučuk (0.4 mm). Dlouhodobý kontakt;. Nepropustné ochranné rukavice (butylový kaučuk). Fluorovaný kaučuk. 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 kůže

V závislosti na druhu aktivity a míře rizika možné expozice musí pracovníci zvolit vhodné ochranné pomůcky, jako jsou například pevné ochranné ochranné boty, pracovní oděv s dlouhými rukávy a odolný ochranný oděv.

Ochrana očí

Dobře těsnící ochranné brýle. Při manipulaci s velkým množstvím výrobku je třeba používat obličejový štít. 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.

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	1.32
Skupenství	kapalné	Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Zápach	kyselý	Bod samovznícení	Nehořlavá látka.
pH	1	Viskozita	Částečně viskózní
Bod tání/rozmezí bodu tání	- 5	Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	100 °C	Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	Není relevantní	Obsah těkavých organických látek² %	
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.	látek - VOC (%)	
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Žádná informace není k dispozici.		
Tlak par	Žádná informace není k dispozici.		
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

Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínkou.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné báze. Oxidační činidla. Redukční činidla. Bělicí činidla na bázi chloru.

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. Oxidy fosforu.

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

Produkt jako takový nebyl testován.

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2730 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
PG C9-11 PARETH-6	= 1378 mg/kg (Rat) = 1400 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	= 5.35 g/kg (Rat) = 5400 µL/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit) = 10 mL/kg (Rabbit)	
Alkoholy, C9-11, ethoxylované (12EO)	= 1378 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	

Rabbit = králík, Rat = potkan

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Styk s kůží

Žíravina, způsobuje popáleniny a případně vředy nebo jizvy.

Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek vážná popálení dýchacího traktu.

Požítí

Požítí může mít za následek vážná popálení úst, hrdla a zažívacího traktu.

Zasažení očí

Žíravina. Způsobuje popáleniny a může vést k poškození rohovky a případné slepotě.

Chronická toxicita

Vdechnuté leptající látky mohou vést k toxickému otoku plic.

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.

Chemický název	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
KYSELINA ORTHOFOSFOREČNÁ	LC50 3 - 3.5 mg/L <i>Gambusia affinis</i> 96 h	4.6: 12 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC50 > 10000 mg/L <i>Pimephales promelas</i> 96 h	1919: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC50	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka (látky) obsažené v tato směs splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti stanovená v nařízení č. 648/2004/ES o detergentech. Data pro podporu tohoto tvrzení jsou uchovávána tak, aby byla k dispozici kompetentním orgánům členských států a budou jim poskytnuta na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce čistícího přípravku.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není náchylné k bioakumulaci. Informace o složce níže.

Chemický název	log POW
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-0.064

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě.

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

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad. Vyprázdněte zbytky. Proveďte recyklaci podle příslušných předpisů.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 06 01 04* Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá. 07 06 01* Promývací vody a matečné louhy.

Další informace

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

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

UN číslo	UN1805
Pojmenování látek přepravy	Phosphoric acid solution
Třída nebezpečí	8
Obalová skupina	III
EmS	F-A, S-B

ADR / RID

UN číslo	UN1805
Třída nebezpečí	8
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	C1
Omezené množství	5 L
Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely)	3 (E)

IATA/ICAO

UN číslo	UN1805
Třída nebezpečí	8
Obalová skupina	III
Kód ERG	8L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs není při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

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.

Tento výrobek je detergent, který splňuje požadavky nařízení č. 648/2004/ES o detergentech. . .

WGK Klasifikace

Ohrožující vodu (WGK 2), Klasifikace podle AwSV-Verordnung

Označování obsahu (NAŘÍZENÍ (ES) č. 648/2004 - 907/2006):

5 - 15% neiontové povrchově aktivní látky,

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**

H302 - Zdraví škodlivý při požití. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

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

Výpočtová metoda. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Přípraven (kým) Austen Pimm

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 30/11/2020

Revize - shrnutí

CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 2 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 V w V w S

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: Reglement 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