

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Mopar Transfer Case Lubricant NV146

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Mopar Transfer Case Lubricant NV146

Č. produktu

68001758AX

Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI)

S7S5-0YQF-F96D-QRRV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Syntetický převodový olej

Nedoporučená použití

Výrobek by se měl používat pouze v souladu s určením uvedeným výše. V případě použití výrobku jiným než uvedeným způsobem je nutné kontaktovat dodavatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

Klintberg & Way Parts AB

Haukadalsgatan 5

164 40 KISTA

SWEDEN

+46 (0)8 6808800

www.kwparts.com

E-mail

info@kwparts.com

Datum SDS

2021-04-10

Verze SDS

1.0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)

Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin Sens. 1; H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Varování

Prohlášení rizik(a)

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně

P102, Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

P280, Používejte ochrana očí / ochranné rukavice / ochranný oděv.

Reakce

P302+P352, PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Skladování

-

Likvidace

P501, Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Identifikace látek primárne odpovědných za hlavní zdravotní rizika

4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate

Long chain alkyl amine thiophosphate

Butanedioic acid, 2-(2-octadecen-1-yl)-

2.3 Další nebezpečnost

Další označení

Netýká se

Další varování

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Výrobku/přípravku	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Poznámky
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	Č. CAS: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1 REACH: 01-2119486452-34-XXXX Indexová č.:	25-50%	Asp. Tox. 1, H304	
1-Decene, homopolymer, hydrogenated 1-Decene, oligomers, hydrogenated	Č. CAS: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1 REACH: 01-2119486452-34-XXXX Indexová č.:	25-50%	Asp. Tox. 1, H304	
Long chain alkyl amine thiophosphate	Č. CAS: Č. ES: REACH: Indexová č.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate	Č. CAS: 93882-40-7 Č. ES: 299-434-3 REACH: 01-2120735527-50-XXXX	<1%	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

	Indexová č.:		
Butanedioic acid, 2-(2-octadecen-1-yl)-	Č. CAS: 68015-93-0	<=0.3%	Skin Sens. 1, H317
	Č. ES: 268-159-0		Eye Dam. 1, H318
	REACH:		Aquatic Chronic 4, H413
	Indexová č.:		

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

Žádné specifické

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Pokud si nejste jisti, jak naložit s exponovanou osobou, neprodleně telefonicky kontaktujte národní toxikologické středisko

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C). Přivolejte lékaře.

Požítí

Poskytněte postiženému dostatek tekutin k pití a zůstaňte s ním. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

Popálení

Netýká se

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vliv citlivění: tento produkt obsahuje látky, které mohou při styku s pokožkou vyvolat alergickou reakci.

Alergická reakce obvykle nastane po 12 - 72 hodinách od expozice, kdy látka pronikne pokožkou a začne reagovat s bílkovinami její vnější vrstvy. Imunitní systém těla vnímá chemicky změněné bílkoviny jako cizorodé látky a snaží se je zničit.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při jakémkoliv kontaktu s chemickými látkami vždy používejte rukavice a ochranný oděv.

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezte únik a zachyťte jej do Vapexu nebo podobného materiálu, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

K zachycení úniku použijte písek, piliny, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nehořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy.

K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhnete se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz "Pokyny pro odstraňování".

Ochranná opatření viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při posuzování rizik spojených s nakládáním s výrobkem je vždy nutné vycházet ze specifických podmínek na pracovišti. Na základě vyhodnocení rizik mají poté vzniknout příslušné pokyny pro bezpečné nakládání s výrobkem.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

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

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

Slučitelnosti obalů

Kov

Skladovací teplota

Suché, chladné, dobře větrané

Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL

Výrobku/přípravku	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate
DNEL	3526 mg/m ³
Trasa podání	Vdechnutí

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Délka	Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
Výrobku/přípravku	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
DNEL	2 mg/kgbw/day
Trasa podání	Kožní
Délka	Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
Výrobku/přípravku	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
DNEL	0.5 mg/kgbw/day
Trasa podání	Orální
Délka	Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

PNEC

Výrobku/přípravku	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	9 µg/L
Trasa podání	Sladkovodní
Doba expozice	Kontinuální
Výrobku/přípravku	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	1 µg/L
Trasa podání	Mořskou vodu
Doba expozice	Kontinuální
Výrobku/přípravku	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	100 mg/L
Trasa podání	Čistírny odpadních vod
Doba expozice	Kontinuální
Výrobku/přípravku	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	542230 mg/kg dw
Trasa podání	Sladkovodní sediment
Doba expozice	Kontinuální
Výrobku/přípravku	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	54223 mg/kg dw
Trasa podání	Mořskou vodu sediment
Doba expozice	Kontinuální
Výrobku/přípravku	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	259870 mg/kg dw
Trasa podání	Půda
Doba expozice	Kontinuální
Výrobku/přípravku	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate
PNEC	20 mg/kg food
Trasa podání	Predátory
Doba expozice	Kontinuální

8.2 Omezování expozice

Při použití produktu nejsou nutná žádná opatření.

Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Při expozici několika látkám znečišťujícím ovzduší zároveň je nutné zohlednit kombinaci jejich účinků. Při posuzování expozičních podmínek je třeba zohlednit nejen úroveň znečištění vdechovaného vzduchu, ale také fyzickou zátěž při práci a skutečnost, že se některé látky mohou vstřebávat skrze kůži. Osoba, která plánuje měření znečištění ovzduší a provádí ho, musí disponovat příslušnými znalostmi. Měření se provede metodou a vybavením, které jsou pro daný účel vhodné. Expozici je nutné měřit za běžného provozu. V případě potřeby je nutné ověřit také expozici za jiných podmínek. Měření expozice musí probíhat v dýchací zóně dostatečného množství osob, aby bylo možné vyhodnotit expozici pro všechny exponované.

Scénáře expozice

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

Limity expozice

Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

Vhodná technická opatření

Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Žádné specifické požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně


Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest

Pracovní situace	Typ	Třída	Barva	Normy
-	Ochrana dýchacích orgánů není nutná v případě dostatečného větrání	-	-	-


Ochrana pokožky

Pracovní situace	Doporučený	Typ/Kategorie	Normy
	Používejte speciální pracovní oděv	-	-




Ochrana rukou

Pracovní situace	Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy
	PVC	-	> 480	EN374-3, EN388



Ochrana očí

Pracovní situace	Typ	Normy
	Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.	EN166



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Kapalina

Barva

Žlutý

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Mírný

pH

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Hustota (g/cm³)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Relativní hustota

<1 (15.00 °C)

Viskozita

32.15 centistokes (40.00 °C)

Charakteristiky částic

Nevztahuje se na kapaliny.

Změny skupenství**Bod tání (°C)**

-69

Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C)

Nevztahuje se na kapaliny.

Bod varu (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Tlak par

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Hustota páry

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Teplota rozkladu (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Informace o riziku požáru a výbuchu**Bod vznícení (°C)**

>200 °C

Zapálení (°C)

Data nejsou k dispozici

Samovznícení (°C)

Data nejsou k dispozici

Limity expozice (% v/v)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Rozpustnost**Rozpustnost ve vodě**

Ner rozpustný

Koeficient n-oktanol/voda

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Rozpustnost v tuku (g/L)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

9.2 Další informace**Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100)**

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Data nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl "Zacházení a skladování".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné specifické

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Žádné specifické

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné specifické

Další informace

Posouzení vlastností přidanych látek vychází především z údajů z databáze registrovaných látek a ze seznamu klasifikací a označení Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné specifické

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Posouzení vlastností přidanych látek vychází především z údajů z databáze registrovaných látek a ze seznamu

klasifikací a označení Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Kód EWC

13 02 06* Syntetické motorové, převodové a mazací oleje

Specifické označení

Před nakládáním s odpadem si prostudujte Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky. Nelze vyloučit, že se výrobek při používání kontaminuje nebezpečnými látkami a že poté vlastnosti odpadu nebudou zcela odpovídat vlastnostem původního výrobku. Za klasifikaci odpadu proto vždy odpovídá uživatel.

Nebezpečný odpad musí být schváleným dopravcem přepraven do schváleného zařízení pro nakládání s odpady.

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 - 14.4

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

ADR/RID

Netýká se

IMDG

Netýká se

IATA

Netýká se

Látka znečišťující moře (MARINE POLLUTANT)

Ne

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Netýká se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení aplikace

Žádné specifické požadavky.

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

Požadavek specifického vzdělání

Žádné specifické požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené

Netýká se

Další informace

Netýká se

Zdroje

Zaměstnavatel je povinen vždy průběžně sledovat platná ustanovení týkající se jeho aktuální činnosti.

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice

Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (CLP).

Vyhláška ES 1907/2006 (REACH).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-vět dle oddíl 3

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

H315, Dráždí kůži.

H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H413, Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

CAS = CAS registr

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CSA = posouzení chemické bezpečnosti

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ES = scénář expozice

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

EWC = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

IBC = IBC kontejner

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.

("MARPOL" = znečištění moří)

OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici

RRN = Registrační číslo REACH

SCL = určitý limit koncentrace.

STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice

STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice

SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy

TWA = Vážený průměr v čase

UN = Organizace spojených národů (OSN)

UVCB = Komplexní uhlovodíková látka

VOC = těkavé organické látky

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

S ohledem na nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP) se vyhodnocení klasifikace směsi zakládá na:
Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

MSDS overil

Future Competence Sweden AB

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.
Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.
Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.
Země-jazyk: CZ-cs