

BEZPEČNOSTNÍ LIST

JLM Automatic Transmission Flush 500ml

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:

JLM Automatic Transmission Flush 500ml

Č. produktu:

J07020

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:

Přidatná látka

Pouze pro profesionální uživatele.

Deskriptory použití (REACH):

Kategorie produktu	Popis
PC 24	Emulze, vazelíny a olejové separátory

Nedoporučená použití:

Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa:

JLM Lubricants B.V.

Schiphol Boulevard 127

1118 BG Schiphol, The Netherlands

+31 (0) 20 201 4995

Kontaktní osoba:

Product Safety Department

E-mail:

info@jmlubricants.com

Revize:

13.02.2024

Verze BL:

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

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

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Asp. Tox. 1; H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):



Signální slova:

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a):

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může

	způsobit smrt. (H304)
<i>Bezpečnostní věta (věty):</i>	
<i>Obecně:</i>	-
<i>Prevence:</i>	-
<i>Reakce:</i>	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P301+P310) NEVYVOLÁVEJTE zvracení. (P331)
<i>Skladování:</i>	-
<i>Likvidace:</i>	Odstraňte obsah/obal Podle místních předpisů (P501)
<i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i>	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické;Základový olej – nespecifikovaný Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej;Základový olej – nespecifikovaný
<i>Další označení:</i>	Netýká se.
2.3. Další nebezpečnost	
<i>Další varování:</i>	Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB. Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1. **Látky**
Netýká se. Tento produkt je směs.
- 3.2. **Směsi**

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické;Základový olej – nespecifikovaný	Č. CAS: 64742-53-6 Č. ES: 265-156-6 REACH: Indexová č.: 649-466-00-2	60-80%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej;Základový olej – nespecifikovaný	Č. CAS: 72623-87-1 Č. ES: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 Indexová č.: 649-483-00-5	25-40%	Asp. Tox. 1, H304	[19]

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivatives	Č. CAS: 84605-20-9 Č. ES: 617-593-2 REACH: Indexová č.:	3-5%	Aquatic Chronic 4, H413	[19]
Highly refined mineral oil (C15 -C50)	Č. CAS: 64742-65-0 Č. ES: REACH: 01-2119471299-27 Indexová č.:	3-5%		[19]

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

Další informace

[12] Klasifikace jako karcinogen nebude brána v úvahu, protože látka obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO, naměřeného na základě IP 346 'Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu - metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu' (CLP, Dodatek VI, poznámka L).

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

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:

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Lze použít čistící prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí:

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

Požítí:

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ

STŘEDISKO/lékaře.

Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu dolů, aby se zvratky nedostaly do plic. Přivolejte lékaře nebo záchrannou službu. Po několika hodinách se mohou objevit symptomy chemické pneumonie. Proto je nutno osoby, které spolkly produkt, nejméně 48 hodin lékařsky sledovat.

Popálení:

Netýká se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat chemickou pneumonii. Symptomy chemické pneumonie se mohou objevit po několika hodinách.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření na ni:

Okamžitě 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.

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

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

Vyhněte se přímému kontaktu s uniklou látkou.

Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.

Dbejte na to, aby k rozlité kapalině neměly přístup nepovolané osoby.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál zachyťte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby k likvidaci, v souladu s místními předpisy.

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se přímému kontaktu s produktem.

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:

Uchovávejte pouze v původním balení.

Skladovací teplota:

Suché, chladné, dobře větrané
Store out of direct sunlight.

Neslučitelné materiály:

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

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

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	970 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	740 µg/kg/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	1.19 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	5,58 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	5.58 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	2.73 mg/m ³

Highly refined mineral oil (C15 -C50)

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	970 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	740 µg/kg/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	1.19 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	5.58 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	2.73 mg/m ³

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej – nespecifikovaný

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	970 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	740 µg/kg/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	1.19 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	5.58 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	2.73 mg/m ³

PNEC

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Potravinový řetězec		9.33 mg/kg

Highly refined mineral oil (C15 -C50)

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Potravinový řetězec		9.33 mg/kg

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej – nespecifikovaný

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Potravinový řetězec		9.33 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Abyste zabránili zbytečné expozici, použijte běžnou kontrolu.

Obecná doporučení:

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

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:

Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

Hygienická opatření:

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Věnujte zvláštní pozornost rukám, předloktí a obličeji.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí:

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně:

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest:

Typ	Třída	Barva	Normy	
Ochrana dýchacích orgánů není nutná v případě dostatečného				

Typ	Třída	Barva	Normy	
větrání				

Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Používejte speciální pracovní oděv	-	-	

Ochrana rukou:

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Nitrilová pryž	0,38	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrana očí:

Pracovní situace	Typ	Normy	
Pokud hrozí nebezpečí vystříknutí/přerušované expozice	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:	Nažloutlý
Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):	Charakteristický
pH:	Netýká se
Hustota (g/cm ³):	0,87
Kinematická viskozita:	10-20 mm ² /s
Charakteristiky částic:	Netýká se

Změny skupenství

Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):	Nevztahuje se na kapaliny.
Bod varu (°C):	>280
Tlak par:	<0,1 hPa (20 °C)
Relativní hustota páry:	>1
Teplota rozkladu (°C):	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C):	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (°C):	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Teplota samovznícení (°C):

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Limity expozice (% v/v):

0,6 - 7

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:

Nerozpustné

Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):

Data nejsou k dispozici

Rozpustnost v tuku (g/L):

Data nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):

Data nejsou k dispozici

Další fyzikální a chemické parametry:

Data nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti:

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej – nspecifikovaný
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (prach)
Výsledek:	>5,53 mg/L

Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej – nspecifikovaný
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

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

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Není známo.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

Není známo.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	>10000 mg/L

Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej – nspecifikovaný
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LL50
Výsledek:	>100 mg/L

Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej – nspecifikovaný
Druh:	Řasy
Délka:	72 hodin
Test:	NOELR
Výsledek:	>100 mg/L

Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej – nspecifikovaný
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Složka životního prostředí:	Sladké vody
Délka:	21 dní
Test:	NOELR
Výsledek:	10 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej – nspecifikovaný
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost

12.3. Bioakumulační potenciál

Název složky	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej – nspecifikovaný
BCF:	<500
Závěr:	Potenciál bioakumulace

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

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC:	13 02 06*	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
----------	-----------	---

Kontaminovaný obal

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Omezení aplikace:

Pouze pro profesionální uživatele.

Požadavek specifického vzdělání:

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

Netýká se.

Další informace:

Netýká se.

Zdroje:

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-vět dle oddílu 3

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

H413, Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

PC 24 = Emulze, vazelíny a olejové separátory

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

CE = Evropská shoda

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

EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků

EWC = Evropský katalog odpadů

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

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

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 = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

VOC = těkavé organické látky

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

BL ověřil

Product Safety Department

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