

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Oddiel 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Názov chemický / obchodný:

Carline Multi 10W-30

Výrobca:

OMA CZ Slovakia s.r.o.

Adresa:

Boženy Nemcovej 8, 81104 Bratislava

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Spôsoby použitia:

Určený pre profesionálne a spotrebiteľské použitia ako automobilový motorový olej.

Neodporúčané použitia:

Nie sú.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov:

OMA CZ Slovakia s.r.o.

Sídlo:

Boženy Nemcovej 8, 81104 Bratislava

Identifikačné číslo:

50299964

Tel:

+420 487 851 637

www:

www.omacz.sk

Spracovateľ BL:

1.4 Núdzové telefónne číslo**NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM**

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

24 hodinová telefónna linka je : +421 2 54774166; e-mail: ntic@ntic.sk

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky / zmesi****2.1.1** Klasifikácia podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP):

Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.2 Prvky označovania

Klasifikácia podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP):

Symbol:

Nie je.

Signálne slovo:

Nie je.

Obsahuje:

Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké, parafínové

H-vety:

Nie sú.

P-pokyny:

Nie sú.

Doplňujúce informácie:

EUH208 Obsahuje sulfonát vápenatý. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Klasifikácia Asp. Tox 1 bola odstránená z dôvodu viskozity zmesi**2.3 Iná nebezpečnosť**

viď odd. 12.5

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky****3.2 Zmesi**

Zmes nižšie uvedených nebezpečných látok a prísad.

Názov zložky	Obsah (%)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké, parafínové Note L	25.00- 50.00	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-0000	Asp. Tox. 1	H304
Základový olej s nízkou viskozitou (<20,5 cSt pri 40 ° C) *	2.50- 10.00	- - - -	Asp. Tox. 1	
zinok bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (dithiofosfát)	1.00- 2.50	4259-15-8 224-235-5 - 01-2119493635-27-0000	Eye Dam. 1 SCL: C ≥ 50% Aquatic Chronic 2	H318 H411
Note L	Klasifikácia látky ako karcinogénne nie je povinná, ak sa preukáže, že obsahuje menej ako 3% hmotnosti extraktu dimetylsulfoxidu (DMSO), merané IP 346.			
* Obsahuje jedno alebo viac z nasledujúcich CAS čísiel: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 68037-01-4, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 8042-47-5, 848301-69-9.				

Úplné znenie H-viet v bode 16.

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prevej pomoci

Všeobecné pokyny:

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte tento túto KBÚ alebo etiketu).

Pri nadýchaní:

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť mu pokoj, zabrániť podchladeniu. Pri problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Vyzliecť zasiahnutý odev, postihnuté miesto dôkladne umyť vodou a mydlom, ošetriť vhodným krémom. Všeobecne tento produkt nedráždi pokožku.

Pri kontakte s očami:

Ihneď vypláchnuť oči prúdom tečúcej vody, roztvoriť očné viečka. Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a pokračovať vo vyplachovaní, zasiahnuté oko široko otvorené od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko a tiež pod viečkami po dobu min. 15 minút. Pri pretrvávaní ťažkostí vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa vodou, nevyvolávať zvracanie. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

V prvom rade dbajte predovšetkým na vlastné bezpečie a ochranu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ak sú účinne aplikované postupy prvej pomoci, neočakávajú sa žiadne akútne alebo oneskorené príznaky alebo účinky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Všeobecne sa odporúča pri požití, alebo v prípade vracania - nebezpečenstvo vniknutia do pľúc.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné

Pena, suchý prášok, oxid uhličitý, vodný sprej použite iba k chladeniu nádob vystavených ohňu.

hasiace

Nevhodné

Priamy prúd vody - mohlo by dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri horení alebo zahrievaní na vysokú teplotu sa môžu tvoriť nebezpečné výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

Nevstupujte do oblasti požiaru bez ochranných prostriedkov, vrátane nezávislého dýchacieho prístroja. Pre chladenie nádob vystavených ohňu použite vodnú sprchu alebo hmlu. Zabráňte úniku hasiacich vôd do životného prostredia.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Použite OOPP - vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu očí a tváre.

Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia a zapálenia. Zaistite odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodného toku, bezodkladne informovať jeho správcu, príp. príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať alebo mechanicky odstrániť, stiahnuť z povrchu vôd. Zvyšky alebo menšie množstvo nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu (Vapex, kremelina, piesok, univerzálny absorbent) a umiestniť do vhodných nádob a odovzdať na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

viď odd. 7, 8 a 13.

Oddiel 7: Zachádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyť ruky. Dodržiavať zákonné ochrane a bezpečnosti práce. Zabrániť tvorbe olejovej hmly.

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivom.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

viď odd. 1.2

Oddiel 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Látka	CAS	NPEL P (mg/m ³)	NPEL K (mg/m ³)	Poznámka
Oleje minerálne (kvapalný aerosól)		1	3	

DNEL:

Zinok bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (dithiofosfát) (CAS: 4259-15-8)

Pracovníci			Spotrebitelia		
Typ expozície	Cesta expozície	Cesta expozície	Typ expozície	Cesta expozície	Cesta expozície
Systémová chronická	Dermálna	9,6 mg/kg bw/day	Systémová chronická	Dermálna	4,8 mg/kg bw/day
Systémová chronická	Inhalačná	6,6 mg/m ³	Systémová chronická	Inhalačná	1,67 mg/m ³
			Systémová chronická	Orálna	0,19 mg/kg bw/day

Destiláty (ropné), odparaťované rozpúšťadlom, ťažké, paraťínové (CAS: 64742-65-0)

Pracovníci			Spotrebitelia		
Typ expozície	Cesta expozície	Cesta expozície	Typ expozície	Cesta expozície	Cesta expozície
Systémová chronická	Dermálna	1 mg/kg bw/day	Systémová chronická	Dermálna	
Systémová chronická	Inhalačná	2,7 mg/m ³	Systémová chronická	Inhalačná	
			Systémová chronická	Orálna	0,74 mg/kg bw/day

PNEC:

Zinok bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (dithiofosfát) (CAS: 4259-15-8)

Vnútrozemie	Sladkovodné prostredie	PNEC voda, slad.	4 µg/L
	Sladkovodné prostredie - Občasný únik	PNEC voda, slad.	44 µg/L
	Sladkovodné sedimenty	PNEC sed., slad.	0,322 mg/kg sediment dw
	Pôda	PNEC pôda	0,062 mg/kg soil dw
	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	3,8 mg/L

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

More	Morská voda	PNEC voda, mor.	4,6 µg/L
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	0,032 mg/kg sediment dw
	Predátori	PNEC oral., pred.	8,33 mg/kg food

Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké, parafinové (CAS: 64742-65-0)

More	Predátori	PNEC oral., pred.	9,33 mg/kg food
------	-----------	-------------------	-----------------

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami.

Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je treba. Pri tvorbe aerosólu použiť masku s filtrom A, AX (hnedý), alebo iný vhodný typ proti organickým plynom a parám organických látok podľa STN EN 14387+A1: 2008-07 (83 2219).

Ochrana rúk:

Ochranné pracovné rukavice odolné ropným látkam, najlepšie z nitrilového alebo neoprénového kaučuku, PVC, podľa STN EN 374-4. Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice ihneď vymeniť. Pre dlhodobý kontakt alebo často sa opakujúce prácu, použite rukavice s dobou prieniku > 240 min., lepšie však > 480 min., Pokiaľ možno identifikovať vhodný typ. Pre krátkodobú prácu / kontakt odporúčame rovnaký typ rukavíc, v tomto prípade môže byť prijateľná kratšia doba prieniku, ak sú dodržiavané pokyny výrobcu. Hrúbka rukavíc nie je indikátorom odolnosti rukavíc proti chemikáliám, pretože záleží na presnom zložení materiálu rukavíc.

Ochrana zraku:

Ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít (STN EN 166).

Ochrana kože:

Pracovný odev podľa STN EN ISO 13688:2013-11 (83 2701) a obuv STN EN ISO 20347:2005-04 (83 2508), STN EN ISO 20344:2005-04 (83 2504).

Tepelné nebezpečenstvo:

Nie je.

Kontrola environmentálnej expozície:

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalné
Farba:	Hnedá
Zápach:	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádza sa.
pH :	Neuvádza sa.
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	- / -40 (ASTM D97).
Počiatočná teplota varu / rozmedzie bodu varu (°C):	Neuvádza sa.
Bod vzplanutia (°C):	>999
Rýchlosť odparovania:	Neuvádza sa.
Horľavosť:	Neuvádza sa.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	7,0% / 0,6%
Tlak pár (20 °C):	Neuvádza sa.
Tlak pár (50 °C):	Neuvádza sa.

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Hustota pár:	Neuvádza sa.
Relatívna hustota (g/cm ³ , 20 °C):	0,875
Rozpustnosť vo vode (20 °C):	Nemiešateľný alebo len malo.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvádza sa.
Teplota samovznietenia:	Neuvádza sa.
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa.
Viskozita (40 °C):	66,3 mm ² /s (ASTM D445).
Index lomu (20 °C)	Neuvádza sa.
Oxidačné vlastnosti:	Neuvádza sa.
Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný.

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%):	Neuvádza sa.
Obsah sušiny:	Neuvádza sa.
Bod vznietenia (°C):	200

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Neuvádza sa.
10.2 Chemická stabilita	Neuvádza sa.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Reaguje so silnými oksylichovadlami.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Zabráňte tepelnému rozkladu - neprehrievajte.
10.5 Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch Jednotlivých zložiek

Zinok bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (dithiofosfát) (CAS: 4259-15-8)

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	3 100 mg/kg bw [LD50]	oral.	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	> 5 000 mg/kg bw [LD50]	dermal.	králik

Vážne poškodenie/podráždenie oka:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	kategória 1; nezvratné účinky na oko	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	nedráždivý	koža	králik

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	nie je senzibilizujúci	koža	morča

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Neuvádza sa.		

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 407, kľúčová štúdia	125 mg/kg bw/day [NOAEL]	oral.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Neuvádza sa.		

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 474, kľúčová štúdia	negatívny	intraperit.	myš

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 421, kľúčová štúdia	30 mg/kg bw/day [NOAEL]	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Aspiračná nebezpečnosť:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Neuvádza sa.		

Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké, parafinové (CAS: 64742-65-0)

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	>5 000 mg/kg bw [LD50]	oral.	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	>5 000 mg/kg bw [LD50]	dermal.	králik
OECD 403, kľúčová štúdia	2,18 mg/L air [LC50]	inhal.	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie oka:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	nedráždivý	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
kľúčová štúdia	nedráždivý	koža	králik

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	nie je senzibilizujúci	koža	morča

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Neuvádza sa.		

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 408, kľúčová štúdia	125 mg/kg bw/day [NOAEL]	oral.	potkan
OECD 410, kľúčová štúdia	ca. 1000 mg/kg bw/day [NOAEL]	dermal.	králik
OECD 456, kľúčová štúdia	100 mg/kg bw/day [LOAEL]	dermal.	myš
OECD 412, kľúčová štúdia	ca. 220 mg/m ³ air [NOEC] > 980 mg/m ³ air [NOAEC]	inhal.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 453, kľúčová štúdia	100 mg/kg bw/day [EL]	dermal.	myš

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 474, kľúčová štúdia	negatívny	intraperit.	myš

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 421, kľúčová štúdia	>= 1000 mg/kg bw/day [NOAEL]	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Aspiračná nebezpečnosť:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Neuvádza sa.		

Zmes:

Akútna toxicita:

Vážne poškodenie/podráždenie oka:

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Toxicita pre špecifický cieľový orgán

(STOT) – jednorazová expozícia:

Akútna toxicita zmesi nebola experimentálne zisťovaná.

Nespôsobuje vážne podráždenie očí.

Nedráždi kožu.

Obsahuje sulfonát vápenatý. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Neuvádza sa.

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	Neuvádza sa.
Karcinogenita:	Všetky oleje obsiahnuté vo výrobku obsahujú menej ako 3% DMSO, preto nemusia byť klasifikované ako karcinogénne.
Mutagenita zárodočných buniek:	Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.
Reprodukčná toxicita:	Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.
Aspiračná nebezpečnosť:	Nie je.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekologická toxicita výrobku nebola testovaná.
WGK 1: mierne škodlivý pre vodu (samo-zaradenie).

Zinok bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (dithiofosfát) (CAS: 4259-15-8)

Toxicita	Testovacie organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby:	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	4,4 mg/L [LL50] / 96 h 3,2 mg/L [NOELR] / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce:	<i>Daphnia magna</i>	75 mg/L [EL50] / 48 h 32 mg/L [NOELR] / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy:	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	410 mg/L [EL50] / 72 h 240 mg/L [EL50] / 72 h	OECD 201

Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké, parafinové (CAS: 64742-65-0)

Toxicita	Testovacie organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby:	<i>Pimephales promelas</i>	> 100 mg/L [LL50] / 96 h >= 100 mg/L [NOEL] / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce:	<i>Daphnia magna</i>	> 10000 mg/L [EL50] / 24 h > 10000 mg/L [EL50] / 48 h >= 10000 mg/L [NOEL] / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy:	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	>= 100 mg/L [NOEL] / 72 h >= 100 mg/L [NOEL] / 72 h	OECD 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvádza sa.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4 Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ropné kvapalné látky sú podľa zákona o vodách, v platnom znení, považované za nebezpečné, preto z hľadiska požiadaviek ochrany kvality povrchových a podzemných vôd je pri dopravovaní väčších objemov nevyhnutné sa riadiť pokynmi STN 75 3418.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu:

skupina 13 - Odpady z olejov a kvapalných palív okrem jedlých olejov a odpadov uvedených v skupinách 05, 12 a 19
13 02 05 - N - Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje.

Kat. č. obalu znečisteného zmesou:

15 01 10 - N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Odporúčaný postup odstraňovania
odpadu zmesi:

Zvyšky zmesi zhromažďovať v označených obaloch a odovzdať na likvidáciu osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Pokiaľ možno výrobok regenerujte. Doporučený spôsob likvidácie v spaľovni alebo uložením na skládku NO.

Odporúčaný postup odstraňovania
odpadových obalov znečistených látkou
/ zmesou:

Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Doporučený spôsob likvidácie v spaľovni. Riadne vyprázdnené a vyčistené obaly možno recyklovať - znovu využiť na rovnaké účely.

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré
môžu ovplyvniť spôsob nakladania s
odpadmi:

Žiadne údaje k dispozícii.

Zamedzenie odstránenie odpadov
prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s
odpadmi:

Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

Oddiel 14: Informácie o doprave

Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR/RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	nie je	nie je	nie je
14.2	Správne expedičné označenie OSN	nie je	nie je	nie je
14.3	Trieda nebezpečnosti pre dopravu	nie je	nie je	nie je
	Klasifikačný kód:	nie je	nie je	nie je
	Identifikačné číslo nebezpečnosti:	nie je	nie je	nie je
	Bezpečnostné značky:	nie je	nie je	nie je
14.4	Obalová skupina	nie je	nie je	nie je

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je určené.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzené a vyňaté množstvá:

Nie je určené.

Dopravná kategória:

Nie je určené.

Kód obmedzujúci tunel:

Nie je určené.

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nevzťahuje sa.

Oddiel 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

všetko v platnom znení...

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 75/2015 Z.z., o odpadoch ...

Zákon č. 56/2012 Z.z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z.z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Nariadenie vlády o ochrane zdravia pri práci...

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Smernice 67/548/EHS v platnom znení a 1999/45/ES v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok....

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

Oddiel 16: Iné informácie**Zoznam príslušných H-viet v plnom znení****H-vety:**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zdroje kľúčových údajov:

NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
DNEL	Odvođená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (Predicted No-Effect Concentration)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
LL50	Smrteľné zaťaženie pre 50% (lethal load for 50%)
EL50	Účinná úroveň pre 50% (effect level for 50%)
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)
NOAEC	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration)
LOAEL	Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku (lowest observable adverse effect level)
ADR	Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
WGK	Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährungsklassen)

Zmeny proti predchádzajúcej verzii KBÚ: prvé vydanie, v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pre revíziu KBÚ boli použité nasledujúce materiály:

bezpečnostný list výrobcu spracovaný podľa nariadenia č. 1907/2006 (REACH)
stránky ECHA (Európska Chemická Agentúra)

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

Pokyny pre školenie:

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu zoznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zachádzať, s ochrannými opatreniami.

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov.

Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

Doplňujúce informácie:

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri zohľadnení odporúčaného používania.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.