

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	MULTI olej 5L
Kód výrobku	:	0893055405
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	CEQ1-0030-Q00T-9TWD

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

Použitie látky/zmesi	:	Výrobok na profesionálne použitie Detergent, Mazivo, Inhibítor korózie, Čistiaci prostriedok
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Nepoužiteľné

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Würth s.r.o. Pribylinská 2 832 55 Bratislava 3
Telefón	:	+421 2 4920 1211
Fax	:	+421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích
ciest.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebez- : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť
pečenístve vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P210 Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov,
iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné
okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P331 Nevyvolávajúte zvracanie.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické
Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Uhľovodíky

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické	Nepridelené 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 50 - < 70
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické	Nepridelené 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10 - < 20
Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát)	Nepridelené 01-2119980985-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
N-Fenylbenzénamin, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f	>= 0,1 - < 1

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
V prípade vracania nahnite postihnutého dopredu.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka
Oxidy síry
Oxidy kovov

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.
Pri rozsiahlom vylíatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
- Miestne/celkové vetranie : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.
Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
Nepožite.
Nedávajte do očí.
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku
Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
Nádoby uchovávajúte tesne uzavreté.
Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
- Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používa-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

ni nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajte v správne označených nádobach. Uchovávajte uzamknuté. Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Silné oxidačné činidlá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi
Organické peroxidy
Horľavé tuhé látky
Samozápalné kvapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny
Výbušniny
Plyny
Veľmi vážne toxické látky a zmesi

Skladovacie obdobie : 24 Mesiac

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické	Neprirodzené	NPEL priemerný	50 ppm 300 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	100 ppm 600 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	5 ppm	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia
5.1

Dátum revízie:
23.02.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10640324-00012

Dátum posledného vydania: 24.04.2023
Dátum prvého vydania: 18.12.2015

		(kvapalný aero- sól)	1 mg/m ³	
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Ropné destiláty na báze vyšších para- fínov, hydrokrako- vané	64742-54-7	NPEL krátkodobý (kvapalný aero- sól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aero- sól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Uhlíkovodíky, C10- C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické	Nepridelené	NPEL priemerný	50 ppm 300 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	100 ppm 600 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aero- sól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aero- sól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použi- tie	Spôsoby expo- zície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Kalcium bis(di C8- C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnafta- lénsulfonát)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	70 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
N-Fenylbenzénamín, reakčný produkt s 2,4,4- trimetylpenténom	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	0,31 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po-	Dlhodobé - systémo-	0,44 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia
5.1

Dátum revízie:
23.02.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10640324-00012

Dátum posledného vydania: 24.04.2023
Dátum prvého vydania: 18.12.2015

		kožkou	vé účinky	bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	0,08 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	0,22 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	0,05 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-
riadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Ropné destiláty na báze vyšších parafínov, hydrokrakované	Orálne (Sekundárna toxicita)	9,33 mg/kg po- travy
Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsul- fonát)	Sladká voda	4 µg/l
	Sladká voda – prerušované	2,7 µg/l
	Morská voda	0,4 µg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	69 mg/kg hmot- nosti sušiny
	Morský sediment	6,9 mg/kg hmot- nosti sušiny
	Pôda	13,9 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne (Sekundárna toxicita)	22,2 mg/kg po- travy
N-Fenylbenzénamín, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom	Sladká voda	0,034 mg/l
	Morská voda	0,003 mg/l
	Sladká voda – prerušované	0,51 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,446 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,045 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	17,6 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne (Sekundárna toxicita)	0,833 mg/kg potravy

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.

Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre	:	Použite tento prostriedok osobnej ochrany: Ochranné okuliare Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166
Ochrana rúk	:	
Materiál	:	Nitrilkaučuk
Doba prieniku	:	480 min
Hrúbka rukavíc	:	0,45 mm
Poznámky	:	Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Ochrana pokožky a tela	:	Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použite tento prostriedok osobnej ochrany: Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zástery, čičmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.
Ochrana dýchacích ciest	:	Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387
Filtr typu	:	Kombinované častice a organické výpary (A-P)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	hnedý
Zápach	:	sladký
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	:	110 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	:	Zápalný (pozri bod vzplanutia)
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	7 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	0,5 %(V)
Teplota vzplanutia	:	28 °C Metóda: ISO 3679
Teplota samovznietenia	:	> 200 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	látka/zmes je nerozpustná (vo vode)
Viskozita Viskozita, kinematická	:	< 20,5 mm ² /s (40 °C) Metóda: ISO 3104
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,783 g/cm ³ (20 °C) Metóda: DIN 51757

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Horľavá kvapalina a pary.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné
sa vyhnúť : Oxidačné činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodob-
ných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Požitie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Kontakt s očami

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4.951 mg/m³
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.160 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4.951 mg/m³
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): >= 3.160 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

N-Fenylbenzénamín, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Zložky:

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Druh	: Králik
Výsledok	: Mierne dráždenie pokožky
Hodnotenie	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Druh	: Králik
Výsledok	: Mierne dráždenie pokožky
Hodnotenie	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

Druh	: Králik
Výsledok	: Podráždenie pokožky
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

N-Fenylbenzénamín, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Mierne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

Druh	: Králik
Výsledok	: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

N-Fenylbenzénamin, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: pozitívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz nízkej až strednej miery senzibilizácie pokožky u ľudí
------------	--

N-Fenylbenzénamin, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : negatívny

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

N-Fenylbenzénamín, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 105 týždne
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 105 týždne
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Skriningová skúška toxicity na reprodukčné/vývojové orgány
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Skrínigová skúška toxicity na reprodukčné/vývojové orgány
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

N-Fenylbenzénamín, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 443
Výsledok: pozitívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita - Hod- : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

notenie plodnosť, založený na pokusoch na zvieratách.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

N-Fenylbenzénamín, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom:

Hodnotenie : Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciách 100 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Druh : Potkan
NOAEL : 10.186 mg/m³
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 13 Týždne

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Druh : Potkan
NOAEL : >= 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 54 Dni
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

Druh : Potkan
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 90 Dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

N-Fenylbenzénamín, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom:

Druh : Potkan
NOAEL : 25 mg/kg
LOAEL : 75 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	53 Dni
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 422

Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Zložky:

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 10 - 30 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 22 - 46 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Riasy/vodní ros- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

tliny mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Riasy/vodní ros- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000
tliny mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)):
1.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOELR: > 1 mg/l
vodné bezstavovce. (Chro- Expozičný čas: 21 d
nická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

Toxicita pre ryby : LL50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): > 10 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

EL10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOELR: 2,2 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

N-Fenylbenzénamín, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom:

Toxicita pre ryby : LL50 (*Danio rerio* (danio pruhované)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 51 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : NOELR (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

EL50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. (Chro-
nická toxicita) : EL10: 1,69 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 89 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 80 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

N-Fenylbenzénamín, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 1 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 6,6
oktanol/voda

N-Fenylbenzénamín, reakčný produkt s 2,4,4-trimetylpenténom:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/voda Poznámky: Výpočet

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
- Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné.
Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte, nevítajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobovať poranenie a/alebo smrť.
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.
- Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

použitý produkt
07 07 04, iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

nepoužitý produkt
07 07 04, iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a
matečné lúhy

nevyčistené obaly
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo
kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	:	UN 3295
ADR	:	UN 3295
RID	:	UN 3295
IMDG	:	UN 3295
IATA	:	UN 3295

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
ADR	:	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
RID	:	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
IMDG	:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
IATA	:	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
ADR	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D/E)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-D

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 366
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 355
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite si podmienky v príslušnom nariadení.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

		Množstvo 1	Množstvo 2
P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY	5.000 t	50.000 t
34	Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane	2.500 t	25.000 t

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

paliva do tryskových moto-
rov); c) plynové oleje (vrá-
tane motorovej nafty, vyku-
rovacích olejov pre do-
mácnosti a zmesí plyno-
vých olejov); d) ťažké vyku-
rovacie oleje e) alternatív-
ne palivá, ktoré slúžia na
rovnaké účely a majú po-
dobné vlastnosti, čo sa
týka horľavosti a nebezpe-
čenstva pre životné pro-
stredie, ako výrobky uve-
dené v písmenách a) až d)

- Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 548 g/l
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody
- Nariadenie (EK) č. 648/2004, : 30 % a viac: Alifatické uhľovodíky
v zmysle neskorších predpi- Iní splnomocnitelia: Parfumy
sov

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

- Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

- H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 : Dráždi kožu.
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f : Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo po-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

praskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	:	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Repr.	:	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolná a veľmi bioakumulatívna

Ďalšie informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MULTI olej 5L

Verzia 5.1	Dátum revízie: 23.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10640324-00012	Dátum posledného vydania: 24.04.2023 Dátum prvého vydania: 18.12.2015
---------------	------------------------------	--	--

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK