

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 05.02.2019	Dátum tlače:
3.0	02.01.2024	Dátum prvého vydania: 17.11.2014	02.01.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : perma MULTI 100 (SO32)
(Predošlé meno: perma Multipurpose oil SO32)

Č. tovaru :

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

Použitie látky/zmesi : Mazací olej

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.
hľadiska používania

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 EUERDORF
GERMANY
Tel.: +49 9704 609-0
Fax: +49 9704 609-50
www.perma-tec.com

E-mailová adresa osoby : msds@perma-tec.com
zodpovednej za KBÚ

Národný kontakt :

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : + 421 2 5477 4166 (Nepretržitá 24-hodinová)
Národné toxikologické informačné centrum,
Limbová 5, 833 05 Bratislava (Pavilón D)
E-mail: ntic@ntic.sk

+49 9704 609-99 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr 8:00-12:00)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 05.02.2019	Dátum tlače:
3.0	02.01.2024	Dátum prvého vydania: 17.11.2014	02.01.2024

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Dodatočné označenie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Minerálny olej.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	špecifické koncentračné limity M-koefficient Poznámky Akútna inhalačná toxicita	Koncentrácia (% w/w)
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkanové frakcie; základový olej –	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	Asp. Tox.1; H304	Poznámka L	>= 30 - < 50

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia 3.0	Dátum revízie: 02.01.2024	Dátum posledného vydania: 05.02.2019 Dátum prvého vydania: 17.11.2014	Dátum tlače: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	----------------------------

nešpecifikovaný	01-2119484627-25-XXXX			
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	Repr.2; H361f Aquatic Chronic3; H412		$\geq 0,25 - < 1$
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :				
zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný	64742-62-7 265-166-0 649-471-00-X 01-2119480472-38-xxxx	Neklasifikováno	Poznámka L	$\geq 50 - < 70$

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri vdýchnutí : Zaobstarajte lekársku opateru.
Odtiahnite osobu na čerstvý vzduch. Ak príznaky/symptómy pokračujú zaistite lekárske ošetrovanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Ak sa vyvíja a pretrvávajú dráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.
Pokiaľ podráždenie očí pretrvávajú, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Zaobstarajte lekársku opateru.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 05.02.2019	Dátum tlače:
3.0	02.01.2024	Dátum prvého vydania: 17.11.2014	02.01.2024

Vypláchnite ústa vodou.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Riziká : Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 05.02.2019	Dátum tlače:
3.0	02.01.2024	Dátum prvého vydania: 17.11.2014	02.01.2024

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár.
Nenechajte vniknúť do očí alebo úst alebo na pokožku.
Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Nepožívajte.
Neprebaľujte.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zvyšky produktu.
Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajú ich uzavreté.

Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajú ich uzavreté. Uchovávajú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uchovávajú v správne označených nádobách.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Špecifické pokyny pre manipuláciu, nevyžadované.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia
3.0

Dátum revízie:
02.01.2024

Dátum posledného vydania: 05.02.2019
Dátum prvého vydania: 17.11.2014

Dátum tlače:
02.01.2024

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný	64742-62-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL (2011-11-23)
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL (2011-11-23)
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL (2020-09-02)
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL (2020-09-02)
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL (2011-11-23)
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL (2011-11-23)
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL (2020-09-02)
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL (2020-09-02)

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,73 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	5,58 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,97 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,31 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia 3.0	Dátum revízie: 02.01.2024	Dátum posledného vydania: 05.02.2019 Dátum prvého vydania: 17.11.2014	Dátum tlače: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	----------------------------

	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,44 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
--	------------	--------------------	-----------------------------	--------------------------------

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný	Orálne	9,33 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sladká voda	0,034 mg/l
	Morská voda	0,003 mg/l
	Mikrobiologická aktivita v systémoch čistenia odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,446 mg/kg
	Morský sediment	0,045 mg/kg
	Pôda	1,76 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Manipuláciu vykonávajú len v priestoroch s miestnym (alebo iným vhodným) odsávaním.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 10 min
Index ochrany : Trieda 1

Poznámky

: Noste ochranné rukavice. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodených normy EN 374.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska.

Ochrana dýchacích ciest : Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu : Filtr typu A-P

Ochranné opatrenia : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia 3.0	Dátum revízie: 02.01.2024	Dátum posledného vydania: 05.02.2019 Dátum prvého vydania: 17.11.2014	Dátum tlače: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	žltý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	$\geq 200\text{ °C}$ Metóda: ISO 2592, otvorený kelímok
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	100 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia 3.0	Dátum revízie: 02.01.2024	Dátum posledného vydania: 05.02.2019 Dátum prvého vydania: 17.11.2014	Dátum tlače: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Tlak pár	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relatívna hustota	:	0,88 (20 °C) Referenčná látka: Voda Hodnota je vypočítaná.
Hustota	:	0,88 g/cm ³ (20 °C)
Sypná hmotnosť	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné
Samozapaľovanie	:	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Sublimačný bod	:	Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
--------------------	---	--

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Podmienky, ktoré si nezasluhujú zvláštnu zmienku.
-----------------------------------	---	---

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	:	Žiadne zvlášť zmienené materiály.
---	---	-----------------------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia 3.0	Dátum revízie: 02.01.2024	Dátum posledného vydania: 05.02.2019 Dátum prvého vydania: 17.11.2014	Dátum tlače: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,53 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
SLP (Správna laboratórna prax): áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 05.02.2019	Dátum tlače:
3.0	02.01.2024	Dátum prvého vydania: 17.11.2014	02.01.2024

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie pokožky
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný:

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie pokožky
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie očí
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 05.02.2019	Dátum tlače:
3.0	02.01.2024	Dátum prvého vydania: 17.11.2014	02.01.2024

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

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný:

Druh : Králik
Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Druh : Morča
Hodnotenie : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný:

Druh : Morča
Hodnotenie : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Genotoxická in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné
Genotoxická in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia 3.0	Dátum revízie: 02.01.2024	Dátum posledného vydania: 05.02.2019 Dátum prvého vydania: 17.11.2014	Dátum tlače: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Karcinogenita

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : - Fertilita -
Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : - Fertilita -
Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť, založený na pokusoch na zvieratách.

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia 3.0	Dátum revízie: 02.01.2024	Dátum posledného vydania: 05.02.2019 Dátum prvého vydania: 17.11.2014	Dátum tlače: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : - Fertilita -
Netoxický pre reprodukčnú schopnosť
- Teratogenita -
Žiadne účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie

Toxicita po opakovaných dávkach

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkanové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

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.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Uvedená informácia je založená na údajoch o zložkách atoxikologických údajoch podobných produktov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia 3.0	Dátum revízie: 02.01.2024	Dátum posledného vydania: 05.02.2019 Dátum prvého vydania: 17.11.2014	Dátum tlače: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre mikroorganizmy	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: Imobilizácia Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronic toxicita)	:	NOELR: 10 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 51 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 05.02.2019	Dátum tlače:
3.0	02.01.2024	Dátum prvého vydania: 17.11.2014	02.01.2024

vodné bezstavovce.

Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný:

Toxicita pre ryby

: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pimephales promelas (Ryba rodu)): >= 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

: LC50 : > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : >= 10.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny

: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): >= 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Fyzikálno-chemická odstrániteľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 05.02.2019	Dátum tlače:
3.0	02.01.2024	Dátum prvého vydania: 17.11.2014	02.01.2024

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 3 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: 1 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
SLP (Správna laboratórna prax): áno

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: 3 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
SLP (Správna laboratórna prax): áno

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Zložky:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 5
oktanol/voda

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n- : Pow: > 3,5
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia 3.0	Dátum revízie: 02.01.2024	Dátum posledného vydania: 05.02.2019 Dátum prvého vydania: 17.11.2014	Dátum tlače: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: 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.

Zložky:

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej – nešpecifikovaný:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).. Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

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

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Ekologické informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Kódy odpadov by mal prideľovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

Nezneškodňujte spoločne s domovým odpadom.

Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Znečistené obaly : Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia 3.0	Dátum revízie: 02.01.2024	Dátum posledného vydania: 05.02.2019 Dátum prvého vydania: 17.11.2014	Dátum tlače: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	----------------------------

ako nepoužitý produkt.
Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.

Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

Európsky katalóg odpadov : nepoužitý produkt
13 02 05*, nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

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 : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia 3.0	Dátum revízie: 02.01.2024	Dátum posledného vydania: 05.02.2019 Dátum prvého vydania: 17.11.2014	Dátum tlače: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	----------------------------

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Náklad) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Cestujúci) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Náporná 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) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). (EU SVHC) : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

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

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (EC 1005/2009) : Nepoužiteľné

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

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

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 05.02.2019	Dátum tlače:
3.0	02.01.2024	Dátum prvého vydania: 17.11.2014	02.01.2024

závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

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): 0,06 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H361f : Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Poznámka L : Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania metódou IP 346 („Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách - metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.

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; AIIIC - 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 ma-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - sk
(Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 05.02.2019	Dátum tlače:
3.0	02.01.2024	Dátum prvého vydania: 17.11.2014	02.01.2024

ximálnej 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 - Teploτα urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - 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 odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Tento bezpečnostný údajový list platí iba pre tovar nachádzajúci sa v originálnom obale. Obsiahnuté informácie sa nesmú rozmnožovať ani meniť bez nášho výslovného písomného povolenia. Akékoľvek poskytovanie tohto dokumentu iným osobám je dovolené iba v miere, ktorú si vyžaduje zákon. Rozširovanie našich bezpečnostných údajových listov nad tento rámec, najmä ich zverejňovanie (napr. poskytovanie možnosti stiahnutia z internetu) nie je povolené bez nášho výslovného písomného súhlasu. Poskytujeme svojim zákazníkom k dispozícii bezpečnostné údajové listy pozmenené v súlade so zákonnými nariadeniami. Poskytovanie bezpečnostných údajových listov a ich príp. zmien podľa zákonných predpisov vlastným zákazníkom, pracovníkom a iným po užívateľom produktu spadá do zodpovednosti zákazníka. Za aktuálnosť bezpečnostných údajových listov, ktoré používatelia dostanú od tretích osôb, nepreberáme žiadnu záruku. Všetky informácie a pokyny v tomto bezpečnostnom údajovom liste boli vypracované podľa najlepšieho vedomia a zakladajú sa na informáciách, ktoré nám boli k dispozícii v deň vydania. Uvedené údaje majú výrobok opísať vzhľadom na požadované bezpečnostné opatrenia, nepredstavujú žiadny prísľub vlastností alebo záruku vhodnosti produktu v jednotlivom prípade a nevytvárajú žiadny zmluvný pomer. Existencia karty bezpečnostných údajov pre určitú jurisdikciu nevyhnutne neznamená, že dovoz alebo použitie v rámci tejto jurisdikcie bolo právoplatne povolené. Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na vašu zodpovednú obchodnú kontaktnú osobu alebo na autorizovaného obchodného partnera.