

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 05.02.2019	Datum vytištění:
3.0	02.01.2024	Datum prvního vydání: 17.11.2014	02.01.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : perma MULTI 100 (SO32)
(Předchozí název: perma Multipurpose oil SO32)
Výrobek č. :

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazací olej
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : 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

Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list : msds@perma-tec.com

Národní kontakt :

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé
situace : Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: nepřetržitě
224 919 293 nebo 224 915 402
· Adresa:
Klinika nemocí z povolání,
Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojisti
1, 128 08 Praha 2

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Minerální olej.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	specifický limit koncentrace M-faktorem Poznámky Odhad akutní toxicity	Koncentrace (% w/w)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-	Asp. Tox.1; H304	Poznámka L	>= 30 - < 50

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

	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, které mají pracovní limit expozice :				
zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný	64742-62-7 265-166-0 649-471-00-X 01-2119480472-38-xxxx	Neklasifikované	Poznámka L	$\geq 50 - < 70$

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | |
|-------------------|--|
| Při vdechnutí | : Vyhledejte lékařskou pomoc.
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Udržujte volné dýchací cesty.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. |
| Při styku s kůží | : Potřísněný oděv ihned odložte.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody. |
| Při styku s očima | : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře. |
| Při požití | : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Udržujte volné dýchací cesty.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Vypláchněte ústa vodou. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte roztříštěný vodní sprcha, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě požiaru používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 05.02.2019	Datum vytištění:
3.0	02.01.2024	Datum prvního vydání: 17.11.2014	02.01.2024

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.
Nenechtejте vniknout do očí nebo úst nebo na kůži.
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nepolkněte.
Nepřebalujte do jiné nádoby.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které ještě mohou obsahovat zbytky produktu.
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.

Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Uchovávejte v řádně označených obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Specifické pokyny pro manipulaci, nepožadované.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze
3.0

Datum revize:
02.01.2024

Datum posledního vydání: 05.02.2019
Datum prvního vydání: 17.11.2014

Datum vytištění:
02.01.2024

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
zbytkové oleje (ropné), rozpouš- tředlově odparafi- nované; základový olej – nespecifiko- vaný	64742-62-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL (2020-02-17)
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL (2020-02-17)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL (2020-02-17)
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL (2020-02-17)

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
zbytkové oleje (rop- né), rozpouštředlově odparafinované; zá- kladový olej – nespe- cifikovaný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	2,73 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	5,58 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,97 mg/kg
Benzenamine, N- phenyl-, reaction pro- ducts with 2,4,4- trimethylpentene	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,31 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,44 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
zbytkové oleje (ropné), rozpouš- tředlově odparafinované; zákla- dový olej – nespecifikovaný	Orálně	9,33 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reacti- on products with 2,4,4- trimethylpentene	Sladká voda	0,034 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

	Mořská voda	0,003 mg/l
	Mikrobiologická aktivita v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,446 mg/kg
	Mořský sediment	0,045 mg/kg
	Půda	1,76 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Manipulaci provádějte pouze v prostorách s místním (nebo jiným vhodným) odsáváním.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku : > 10 min

Index ochrany : Třída 1

Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena.
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu : Filtr typu A-P

Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný

Barva : žlutý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání/rozmezí bodu tání : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	$\geq 200\text{ °C}$ Metoda: ISO 2592, otevřený kelímek
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Nevztahuje se
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	100 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativní hustota	:	0,88 (20 °C) Referenční látka: Voda Tato hodnota je vypočtená.
Hustota	:	0,88 g-cm ³ (20 °C)
Sypná měrná hmotnost	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
-----------	---	-----------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Sublimační bod : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): > 5,53 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

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

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování SLP: ano
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování SLP: ano

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedráždí pokožku
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
SLP	:	ano

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

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedráždí pokožku
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 05.02.2019	Datum vytištění:
3.0	02.01.2024	Datum prvního vydání: 17.11.2014	02.01.2024

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedráždí pokožku
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
SLP	:	ano

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
SLP	:	ano

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

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
SLP	:	ano

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
SLP	:	ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

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

Druh	: Morče
Hodnocení	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný:

Druh	: Morče
Hodnocení	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
SLP	: ano

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicita in vitro	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Genotoxicita in vivo	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
---	---

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
---	---

Karcinogenita

Výrobek:

Poznámky	: Údaje nejsou k dispozici
----------	----------------------------

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

Karcinogenita - Hodnocení	: Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.
---------------------------	--

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný:

Karcinogenita - Hodnocení	: Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.
---------------------------	--

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
--------------------	--------------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

Toxicita pro reprodukci - : - Plodnost -
Hodnocení Netoxický pro reprodukční schopnost

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

Toxicita pro reprodukci - : - Plodnost -
Hodnocení Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost, založený na pokusech na zvířatech.

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný:

Toxicita pro reprodukci - : - Plodnost -
Hodnocení Netoxický pro reprodukční schopnost
- Teratogenita -
Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegova-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

nou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Imobilizace
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: 10 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

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

Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 51 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostli- ny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano NOEC (Pimephales promelas (střevle)): >= 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: LC50 : > 10.000 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování NOEC : >= 10.000 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostli- ny	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >= 100 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
---------------------------	--------------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Fyzikálně chemické způsoby likvidace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 3 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
SLP: ano

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

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Není rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: 1 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
SLP: ano

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Není rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: 3 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
SLP: ano

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Složky:

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

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

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : Pow: > 3,5

12.4 Mobilita v půdě.

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; základový olej – nespecifikovaný:

Hodnocení : Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).. Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Ekologické informace nejsou dostupné.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

Znečištěné obaly : Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.
Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Katalogové číslo odpadu : nepoužitý produkt
13 02 05*, Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

nevyčištěné obaly
15 01 10*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	: Nevztahuje se
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). (EU SVHC)	: Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) (EU. REACH-Annex XIV)	: Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (EC 1005/2009)	: Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) (EU POP)	: Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických	: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

látek
(EU PIC)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,06 %

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H361f	:	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Poznámka L : Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu - metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný insti-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze 3.0	Datum revize: 02.01.2024	Datum posledního vydání: 05.02.2019 Datum prvního vydání: 17.11.2014	Datum vytištění: 02.01.2024
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

	tut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Tento bezpečnostní list platí pouze pro původně zabalené a označené zboží. V něm obsažené informace se nesmějí kopírovat ani měnit bez našeho předchozího písemného povolení. Jakékoliv předávání tohoto dokumentu je povoleno pouze v rozsahu povoleném zákonem. Šíření našich bezpečnostních listů (např. jako dokumentů ke stažení na internetu) přesahující tento rámec není bez našeho výslovného písemného povolení dovoleno. Poskytujeme svým zákazníkům bezpečnostní listy změněné podle zákonných opatření. Zákazník je zodpovědný za to, že bezpečnostní listy a jejich příp. změny podle zákonných opatření budou dále předány jeho vlastním zákazníkům, spolupracovníkům a jiným uživatelům výrobku. Za aktuálnost bezpečnostních listů, které obdrží uživatelé od třetí strany, nepřebíráme žádnou záruku. Všechny informace a pokyny obsažené v tomto bezpečnostním listě byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a vycházejí z informací, které máme k dispozici v den vydání. Údaje poskytují informace o nezbytných bezpečnostních

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - cs
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 05.02.2019	Datum vytištění:
3.0	02.01.2024	Datum prvního vydání: 17.11.2014	02.01.2024

opatření týkajících se výrobku; neposkytují žádná ujištění o vlastnostech nebo záruku vhodnosti výrobku v jednotlivých případech, a nejsou tak základem žádného smluvního právního vztahu. Existence bezpečnostního datového listu pro určitý právní prostor neznamená bezpodmínečně, že je dovoz nebo použití uvnitř tohoto právního prostoru zákonem povoleno. V případě dotazů se prosím obraťte na příslušný odbytový kontakt nebo autorizovaného prodejce.