



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0 Datum revize: 14.04.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004 Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Péče o chrom a hliník
Kód výrobku : 000096319D

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Tekutá leštěnka

|| Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Volkswagen Zubehör GmbH
An der Trift 67
Deutschland, D-63303 Dreieich
P.O.Box : 10 22 70
Telefon : +49-6103-806-0
Fax : +49-6103-806-211
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : info@volkswagen-zubehoer.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

24-Stunden-Notrufservice: +49/ (0) 6132 / 84463

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.



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0 Datum revize: 14.04.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004 Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016

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

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Bílý minerální olej (ropný)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické	90622-58-5 292-460-6 01-2119456810-40	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pracovníci první pomoci nemusí dodržovat žádná zvláštní bezpečnostní opatření.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.



Péče o chrom a hliník

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 14.04.2022
3.0	14.04.2022	10609019-00004	Datum prvního vydání: 28.04.2016

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliděte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.



Péče o chrom a hliník

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 14.04.2022
3.0	14.04.2022	10609019-00004	Datum prvního vydání: 28.04.2016

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 vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla
Plyny

Doporučená skladovací teplota : 15 - 25 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0 Datum revize: 14.04.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004 Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

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
Oxid hlinitý	1344-28-1	PEL (Mákn, respirabilní frakce)	0,1 mg/m ³	CZ OEL
Bílý minerální olej (ropný)	8042-47-5	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
Oxid hlinitý	1344-28-1	PEL (Mákn, respirabilní frakce)	0,1 mg/m ³	CZ OEL
2,2',2"-Nitriltriethanolem	102-71-6	PEL	5 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	10 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
Glycerin	56-81-5	PEL (Mlha)	10 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (Mlha)	15 mg/m ³	CZ OEL

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2,2',2"-Nitriltriethanolem	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	6,3 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	13 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,1 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,25 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,25 mg/m ³
Oxid hlinitý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	15,63 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	15,63 mg/m ³



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0 Datum revize: 14.04.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004 Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016

	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,58 mg/kg těl.hmot./den
Oxid hlinitý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	15,63 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	15,63 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,58 mg/kg těl.hmot./den
Glycerin	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	56 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	229 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	33 mg/m ³

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2,2',2"-Nitriltriethanolem	Sladká voda	0,32 mg/l
	Mořská voda	0,032 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	5,12 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,17 mg/kg hmotnosti sušiny
Oxid hlinitý	Půda	0,151 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	74,9 µg/l
	Čistírna odpadních vod	20 mg/l
Oxid hlinitý	Sladká voda	74,9 µg/l
	Čistírna odpadních vod	20 mg/l
	Glycerin	Sladká voda
Mořská voda		0,0885 mg/l
Přerušované používání/uvolňován		8,85 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,33 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,141 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0 Datum revize: 14.04.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004 Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk
Doba průniku : > 120 min
Tloušťka rukavic : >= 0,5 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374
Doba použitelnosti : 60 min

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387

Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný
Barva : modrý
Zápach : charakteristický
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se
Hořlavost (kapaliny) : Zápalné (viz bod vzplanutí)
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0	Datum revize: 14.04.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004	Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Bod vzplanutí	: 100 - < 200 °C Metoda: ISO 3679
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: 8,5 Koncentrace: 100 %
Viskozita	
Dynamická viskozita	: 3.000 - 10.000 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 1,05 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	
Velikost částic	: Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0	Datum revize: 14.04.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004	Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Bílý minerální olej (ropný):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4.951 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0 Datum revize: 14.04.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004 Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016

Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Bílý minerální olej (ropný):

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické:

Druh : Králík
Výsledek : Slabé dráždění pokožky
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Bílý minerální olej (ropný):

Druh : Králík
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické:

Druh : Králík
Metoda : Směsice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Bílý minerální olej (ropný):

Typ testu : Buehlerova zkouška
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní

Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické:

Typ testu : Maximalizační test



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0 Datum revize: 14.04.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004 Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Bílý minerální olej (ropný):

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Bílý minerální olej (ropný):

Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 24 Měsíce
Výsledek : negativní

Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické:

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 105 týdnů
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0 Datum revize: 14.04.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004 Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Bílý minerální olej (ropný):

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Styk s kůží
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické:

Účinky na plodnost : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Bílý minerální olej (ropný):

Druh : Potkan
LOAEL : > 160 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny

Druh : Potkan
LOAEL : >= 1 mg/l
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice : 4 Týdny
Metoda : Směnice OECD 412 pro testování



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0 Datum revize: 14.04.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004 Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016

Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické:

Druh : Potkan
NOAEL : > 10.400 mg/m³
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 13 Týdny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Bílý minerální olej (ropný):

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Bílý minerální olej (ropný):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0 Datum revize: 14.04.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004 Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1.000 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1.000 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: 1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Bílý minerální olej (ropný):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 31 %
Doba expozice: 28 d

Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 31,3 %
Doba expozice: 28 d
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0	Datum revize: 14.04.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004	Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

12.4 Mobilita v půdě

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.

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

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
12 01 21, upotřebená brusná tělesa a brusné materiály nevedené pod položkou 12 01 20

nepoužitý produkt
12 01 21, upotřebená brusná tělesa a brusné materiály nevedené pod položkou 12 01 20

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



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0	Datum revize: 14.04.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004	Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

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). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

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



Péče o chrom a hliník

Verze 3.0	Datum revize: 14.04.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10609019-00004	Datum posledního vydání: 14.04.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	---

24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 9,9 %, 103,95 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

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

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Plný text H-prohlášení

H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratk

Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné 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 - Havarijný plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný

**Péče o chrom a hliník**

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 14.04.2022
3.0	14.04.2022	10609019-00004	Datum prvního vydání: 28.04.2016

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 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná 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

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS