

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

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

Látka / zmes

MASTERSil® Masné povrchy

Číslo

zmes

UFI

neuvedené

J9VH-N1JC-V11C-YKDM

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

Čistiaci prostriedok.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-CLN-10.OTH

Ostatné kuchynské a súvisiace čistiace výrobky

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Dodávateľ**

Meno alebo obchodné meno

DONAUCHEM s.r.o.

Adresa

Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02

Česká republika

Identifikačné číslo (IČ)

43774750

IČ DPH

CZ43774750

Telefón

+420 317 070 220

E-mail

reach@donauchem.cz

Adresa www stránok

www.donauchem.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

DONAUCHEM s.r.o.

E-mail

reach@donauchem.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Môže byť korozívna pre kovy.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania**Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

hydroxid draselný

2-aminoetanol

Výstražné upozornenia

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia	
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260	Nevdychujte hmlu/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.

Doplňujúce informácie

EUH208 Obsahuje (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

5-<15 % aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % neiónové povrchovo aktívne látky, <5 % EDTA a jej soli, Limonene

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 15763-76-5 ES: 239-854-6 Registračné číslo: 01-2119489411-37	p-kuménsulfonát sodný	<7	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registračné číslo: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyetoxy)etanol	<5,5	Eye Irrit. 2, H319	2, 3
Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 ES: 215-181-3 Registračné číslo: 01-2119487136-33	hydroxid draselný	<5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 Registračné číslo: 01-2119486455-28	2-aminoetanol	<4,9	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	2
ES: 940-634-3	rozvetvený a lineárny undekanol, etoxylovaný, propoxylovaný (≥ 2,5 mol EO/PO)	<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	4

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 56-81-5 ES: 200-289-5	glycerín	≤1,5	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	2
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47	(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén	<0,14	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1

Poznámky

- 1 *Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.*
- 2 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*
- 3 *Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH*
- 4 *Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Pred umytím alebo v jeho priebehu odložte prstene, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutej pokožky. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom pokiaľ možno vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kartáč, mydlo ani neutralizáciu. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite vždy lekárske ošetrovanie. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

Po zasiahnutí očí

Okamžite vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátov a ďalších látok vytvárajúcich penu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri vdýchnutí**

Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

Pri kontakte s pokožkou

Spôsobuje ťažké poleptanie kože.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Nevdychujte splodiny horenia. Použite samostatný dýchací prístroj (SDP) a protichemický ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chlaďte vodou.

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

Môže byť korozívna pre kovy. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiály na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina, univerzálne absorbenty), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
750 ml	fľaša	
5 l	kanister	

Skladovacia teplota min 1 °C, max 30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Silne alkalický čistiaci prostriedok na profesionálne použitie. Silne odmasťuje umývateľné povrchy a podlahy. Nepoužívať v kombinácii s kyslými prostriedkami. Nepoužívajte na materiály neodolné zásadám. Pozor na styk s kovovými materiálmi, môže byť korozívna. Dbajte na pokyny uvedené na štítku výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia**Smernica Komisie 2006/15/ES**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL Osemhodinové	67,5 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	10 ppm
	OEL 15 minút	101,2 mg/m ³
	OEL 15 minút	15 ppm

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	OEL Osemhodinové	2,5 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	1 ppm
	OEL 15 minút	7,6 mg/m ³
	OEL 15 minút	3 ppm

Poznámky
Pokožka.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	NPEL priemerný	67,5 mg/m ³
	NPEL priemerný	10 ppm
	NPEL krátkodobý	101,2 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	15 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
glycerín (CAS: 56-81-5)	NPEL priemerný	10 mg/m ³

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	NPEL priemerný	2,5 mg/m ³
	NPEL priemerný	1 ppm
	NPEL krátkodobý	7,6 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	3 ppm

Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

DNEL

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	66,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	9,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	16,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	4,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	4,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

2-(2-butoxyetoxy)etanol			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	67,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	67,5 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	83 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	101,2 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	40,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	40,5 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	60,7 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	50 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

2-aminoetanol			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	0,51 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,18 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,28 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	1,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	1,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

hydroxid draselný			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	1 mg/m ³	Chronické účinky miestne

p-kuménsulfonát sodný			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	37,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	191 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,096 mg/cm ²	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	6,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	68,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,048 mg/cm ²	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	3,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

PNEC

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	14 µg/l
Morská voda	1,4 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1,8 mg/l
Sladkovodné sedimenty	3,85 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,385 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,763 mg/kg sušiny pôdy
Potravinový reťazec	133 mg/kg potravy

2-(2-butoxyetoxy)etanol	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	1,1 mg/l
Morská voda	0,11 mg/l
Sladkovodné sedimenty	4,4 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,44 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,32 mg/kg sušiny pôdy
Voda (občasný únik)	11 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	200 mg/l

2-aminoetanol	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,07 mg/l
Voda (občasný únik)	0,028 mg/l

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

2-aminoetanol	
Cesta expozície	Hodnota
Morská voda	0,007 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,357 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,036 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	1,29 mg/kg sušiny pôdy

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Zaisťte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	oranžová, žltá
intenzita farby	svetlý
Zápach	charakteristický (po surovinách)
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nestanovené
Horľavosť	nestanovené
Dolná a horná medza výbušnosti	nestanovené
Teplota vzplanutia	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nestanovené
Hodnota pH	13-14 (neriedené)
Kinematická viskozita	nestanovené
Rozpustnosť vo vode	plne miešateľná
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa na zmesi
Tlak pár	nestanovené
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,08-1,18 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	nestanovené
Vlastnosti častíc	vzťahuje sa na pevné látky
Forma	kvapalina

9.2. Iné informácie

neuvedené

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita
10.1. Reaktivita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami a oxidačnými činidlami. Môže byť korozívna pre kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiaroch vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		4400 mg/kg		Potkan		BL
Dermálne	LD50		>5000 mg/kg		Králik		BL

2-(2-butoxyetoxy)etanol							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		3384 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD50		2700 mg/kg		Králik		
Orálne	LD50		>2000 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD50		>2000 mg/kg		Králik		

2-aminoetanol							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 401	1089 mg/kg		Potkan	F/M	
Dermálne	LD50	OECD 402	1822-3451 µg/kg bw				
Inhalačne	LC50		1487 mg/l vzduchu	6 hodín	Potkan	F/M	

glycerín							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		12600 mg/kg		Potkan		
Dermálne	LD50		>10000 mg/kg		Králik		

hydroxid draselný							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		333 mg/kg		Potkan	M	

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

p-kuménsulfonát sodný							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 401	3346 mg/kg		Potkan	F/M	
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Králík		
Inhalačne	LC50	OECD 403	>6,41 mg/l		Potkan	F/M	

rozvetvený a lineárny undekanol, etoxylovaný, propoxylovaný (≥ 2,5 mol EO/PO)							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		>300-≤2000 mg/kg		Krysa		

Poleptanie kože / podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2-aminoetanol			
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Žieravý		Králík

p-kuménsulfonát sodný			
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Nedráždi		

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2-aminoetanol			
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Vážne poškodenie očí		Králík

p-kuménsulfonát sodný			
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Dráždi		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia

20. 5. 2025

Číslo verzie

3.0

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

neuvedené

Akútna toxicita

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	OECD 203	720 µg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	Priebežný systém
EC50	OECD 202	0,307 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Semi statický systém
EC50		0,32 mg/l		Riasy		

2-(2-butoxyetoxy)etanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50		>100 mg/l		Ryby (Leuciscus idus)		
EC50		>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50		>100 mg/l		Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
LC50		2750 mg/l	48 hodín	Ryby (Leuciscus idus)		
EC50		2850 mg/l	24 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
NOEC		100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 201	>100 mg/l	96 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC10		1170 mg/l	16 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)		

2-aminoetanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	EU C.3 (92/69/EEC)	349 mg/l	96 hodín	Ryby (Cyprinus carpio)	Sladká voda	Semi statický systém
EC50	OECD 202	27,04 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Statický systém
EC50	OECD 201	2,1 mg/l	72 hodín	Riasy (Raphidocelis subcapitata)	Sladká voda	Statický systém

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia

20. 5. 2025

Číslo verzie

3.0

glycerín						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LD50		>5000 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Carassius auratus</i>)		
EC50		>10000 mg/l		Riasy (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)		
EC50		>10000 mg/l		Mikroorganizmy (<i>Pseudomonas putida</i>)		

p-kuménsulfonát sodný						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50		>100 mg/l	96 hodín	Ryby		
EC50		>40,3 mg/l	48 hodín	Dafnie		
EC50		>100 mg/l	72 hodín	Riasy		

rozvetvený a lineárny undekanol, etoxylovaný, propoxylovaný (≥ 2,5 mol EO/PO)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	OECD 203	>1 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Danio rerio</i>)		
EC50	OECD 202	>1 mg/l	48 hodín	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)		
ErC50		>1 mg/l	72 hodín	Riasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>)		

Chronická toxicita

2-aminoetanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
NOEC	OECD 210	1,24 mg/l	41 dní	Ryby (<i>Oryzias latipes</i>)	Sladká voda	Priebežný systém
NOEC	OECD 202	0,85 mg/l	21 dní	Dafnie	Sladká voda	Semi statický systém

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648 / 2004 o detergentoch v platnom znení. Zmes je biologicky rozložiteľná.

Biologická odbúrateľnosť

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	
	OECD 301B	58,8 %	14 dní			
	OECD 301B	71,4 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	

2-(2-butoxyetoxy)etanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	
	OECD 301E	70 %	28 dní	Aktivovaný kal	Ľahko biologicky odbúrateľný	
	OECD 302B	100 %	28 dní	Aktivovaný kal	Biologicky odbúrateľný	
	OECD 301C	76 %	28 dní			
BSK5		27 %				
BSK10		60 %				

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

2-(2-butoxyetoxy)etanol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
BSK20		81 %			

2-aminoetanol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301A	>90 %	21 dní	Aktivovaný kal	Ľahko biologicky odbúrateľný

glycerín					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 311	>60 %	10 dní		
	OECD 301D	>60 %	28 dní		
					Ľahko biologicky odbúrateľný

p-kuménsulfonát sodný					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301B	98 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

rozvetvený a lineárny undekanol, etoxylovaný, propoxylovaný (≥ 2,5 mol EO/PO)					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301B	>60 %	28 dní		Biologicky odbúrateľný
					Ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

2-(2-butoxyetoxy)etanol				
Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]	
Log Pow		1		
BCF		<100		
Log Pow		<3		

2-aminoetanol				
Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]	
Log Pow		-2,3	25°C	

p-kuménsulfonát sodný				
Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]	
BCF	OECD 305	<2,3		

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

2-(2-butoxyetoxy)etanol	
Parameter	Hodnota
Log Koc	2

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliavajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

20 01 15* zásady
16 03 05* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 01 02 obaly z plastov

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (Hydroxid draselný, etanólamín)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8 Žieravé látky

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

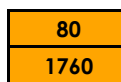
Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



C9

8



Kód obmedzujúci tunel

(E)

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier 852
Baliace inštrukcie kargo 856

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán) F-A, S-B
MFAG 760

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zmien a doplnení. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
55	<p>1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka farieb nanášaných rozprašovaním alebo čistiacich prostriedkoch nanášaných rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti.</p> <p>2. Farby nanášané rozprašovaním a čistiace prostriedky nanášané rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov, ktoré obsahujú DEGBE a ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.</p> <p>3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli všetky farby, okrem farieb nanášaných rozprašovaním obsahujúcich DEGBE, v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti, ktoré sú uvedené na trh s určením pre širokú verejnosť, po 27. decembri 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: „Nepoužívajte v nástrojoch na rozprašovanie farieb.“</p>

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané (zmes).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208	Obsahuje (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén. Môže vyvolať alergickú reakciu.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H302+H312+H332	Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia 20. 5. 2025 Číslo verzie 3.0

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260	Nevdychujte hmlu/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádoby odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyselín
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC10	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čisté a aplikované chémiu
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku

MASTERSil® Masné povrchy

Dátum vytvorenia	20. 5. 2025	Číslo verzie	3.0
------------------	-------------	--------------	-----

PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 3.0 nahradzuje verziu 2.0 KBÚ z 14. 9. 2023. Nové vydanie z dôvodu zmeny zloženia.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu. Preklad príslušnej verzie z českého jazyka.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.