

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

LAVON podlahy blue fresh

Látka / zmes

zmes

Číslo

10170

UFI

A55W-703N-D001-5GEH

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

Identifikované použitia zmesi

Tento produkt je určený na predaj spotrebiteľovi a profesionálne/priemyselné použitie.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-CLN-13.1

Čistiace výrobky na podlahy

Druhotné použitie

F

Zmesi na ďalšiu formuláciu

PC-CLN-2

Univerzálne (alebo viacúčelové) neabrazívne čistiace prostriedky vrátane odmasťovacích prostriedkov (pokiaľ nie je uvedené inak v iných podkategóriách čistiacich výrobkov)

Neodporúčané použitia zmesi

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

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Následný užívateľ

Meno alebo obchodné meno

LAVON trade s.r.o.

Adresa

Lísková 1804, Čáslav, 28601

Česká republika

Identifikačné číslo (IČ)

27806391

IČ DPH

CZ27806391

Telefón

+420 720 070 095

E-mail

info@lavon.cz

Adresa www stránok

www.lavon.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

LAVON trade s.r.o.

E-mail

info@lavon.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, fax: +421 2 547 74 605, 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.

Eye Irrit. 2, H319

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280

Noste ochranné okuliare.

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.

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie

EUH208

Obsahuje Methylchloroisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.

<5 % aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy,
Methylchloroisothiazolinone (and) methylisothiazolinone, farbivo

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43	etanol	<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68439-50-9 EC: 931-014-3	Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated	<2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: $3 \% \leq C < 10 \%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10 \%$	
CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 Registračné číslo: 01-2119489924-20	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	propán-2-ol	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	butanón	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór -2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239- 6] (3:1) (dle 1223/2009: Methylchloroisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone)	0,0001- <0,0015	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015 \%$	

Poznámky

1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 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.

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Pri vdýchnutí

Ak pretrvávajú problémy (dýchavičnosť a pod.), zaistiť lekársku pomoc. Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACENIE - aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad u saponátov a ďalších látok vytvárajúcich penu. U osoby bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko pre rozhodnutie o nutnosti lekárskeho ošetrenia, oznámte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo z karty bezpečnostných údajov. Pri zdravotných problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

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

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

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

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy. Zabráňte vytekaniu kvapaliny uzavretím alebo utesnením miesta úniku. Vytvorte záchytné miesta ako lagúny alebo rybníky na zadržanie úniku. Plyny/paru/hmlu skropiť vodným postrekom. Ak sa produkt dostal do vôd, kanalizácie alebo pôdy, informujte príslušné orgány zaoberajúce sa ochranou životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), 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. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 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. 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.

Skladovacia teplota

min 0 °C, max 30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dbajte pokynov uvedených 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 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
butanón (CAS: 78-93-3)	OEL Osemhodinové	600 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	200 ppm
	OEL 15 minút	900 mg/m ³
	OEL 15 minút	300 ppm

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL priemerný	960 mg/m ³
	NPEL priemerný	500 ppm
	NPEL krátkodobý	1920 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	1000 ppm
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	NPEL priemerný	500 mg/m ³
	NPEL priemerný	200 ppm
	NPEL krátkodobý	1000 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	400 ppm
butanón (CAS: 78-93-3)	NPEL priemerný	600 mg/m ³
	NPEL priemerný	200 ppm
	NPEL krátkodobý	900 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	300 ppm

DNEL

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	87 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Dermálne	1250 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Inhalačne	294 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Dermálne	2080 mg/kg bw/deň			BL

butanón					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Dermálne	1161 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	106 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Dermálne	412 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Orálne	31 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

etanol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	950 mg/m ³	Akútne účinky systémové		BL
Pracovníci	Inhalačne	1900 mg/m ³	Akútne účinky miestne		BL
Spotrebitelia	Orálne	87 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Dermálne	343 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	114 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	950 mg/m ³	Akútne účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Dermálne	206 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL

propán-2-ol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	500 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Dermálne	888 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Dermálne	319 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	2,8 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		BL
Pracovníci	Inhalačne	2,8 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		BL
Pracovníci	Dermálne	5 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL
Pracovníci	Inhalačne	35 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Dermálne	2,8 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		BL
Spotrebitelia	Dermálne	2,8 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		BL
Spotrebitelia	Dermálne	3,57 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Inhalačne	12,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL
Spotrebitelia	Orálne	7,1 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		BL

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

PNEC

butanón			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	55,8 mg/l		BL
Morská voda	55,8 mg/l		BL
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	55,8 mg/l		BL
Sladkovodné sedimenty	284,74 mg/kg sušiny sedimentu		BL
Morské sedimenty	284,7 mg/kg sušiny sedimentu		BL
Pôda (poľnohospodárska)	22,5 mg/kg sušiny pôdy		BL
Potravinový reťazec	1000 mg/kg potravy		BL

etanol			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,96 mg/l		BL
Morská voda	0,79 mg/l		BL
Voda (občasný únik)	2,75 mg/l		BL
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l		BL
Sladkovodné sedimenty	3,6 mg/kg		BL
Pôda (poľnohospodárska)	0,63 mg/kg		BL
Potravinový reťazec	0,38 mg/kg potravy		ECHA
Morské sedimenty	2,9 mg/kg		BL

propán-2-ol			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	140,9 mg/l		BL
Morská voda	140,9 mg/l		BL
Sladkovodné sedimenty	552 mg/kg		BL
Morské sedimenty	552 mg/kg		BL
Pôda (poľnohospodárska)	28 mg/kg		BL
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2251 mg/l		BL
Morská voda (občasný únik)	140,9 mg/l		BL
Potravinový reťazec	160 mg/kg		BL

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,04 mg/l		BL

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morská voda	0,004 mg/l		BL
Sladkovodné sedimenty	9,4 mg/l		BL
Morské sedimenty	0,94 mg/l		BL
Pôda (poľnohospodárska)	9,4 mg/l		BL
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	600 mg/l		BL

8.2. Kontroly expozície

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.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Pri bežnej manipulácii nie je potrebná. Po použití pokožku dôkladne umyte. Pri dlhodobej manipulácii: Ochranné rukavice odolné výrobku. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte. Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach nie je nutná. 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	modrá
Zápach	podľa parfumu
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nestanovené
Horľavosť	Produkt nie je horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	nestanovené
Teplota vzplanutia	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nestanovené
Hodnota pH	8,5-<10 (neriedené)
Kinematická viskozita	nestanovené
Rozpustnosť vo vode	úplne miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa na zmesi

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia 24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Tlak pár

nestanovené

Hustota a/alebo relatívna hustota

hustota

1-1,02 g/cm³ pri 20 °C

Relatívna hustota pár

nestanovené

Vlastnosti častíc

vzťahuje sa na pevné látky

9.2. Iné informácie

neuvedené

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, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari 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.

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		1100-2000 mg/kg		Krysa		BL

butanón

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 423	2193 mg/kg		Potkan		BL
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>8050 mg/kg		Králik		BL
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 413	>5000 ppm		Potkan		BL

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

etanol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		124,7 mg/l	4 hodiny	Potkan		BL, ECHA
Orálne	LD ₅₀		10470 mg/kg		Potkan		BL, ECHA
Dermálne	LD ₅₀		>15800 mg/kg				BL

propán-2-ol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LC ₅₀		5840 mg/kg		Krysa		BL
Dermálne	LD ₅₀		13900 mg/kg		Králik		BL
Inhalačne	LC ₅₀		25000 mg/m ³		Krysa		BL
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	10000 ppm	6 hodín	Potkan (Rattus norvegicus)		BL

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (dle 1223/2009: Methylchlorisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		64-66 mg/kg		Potkan		BL
Dermálne	LD ₅₀		141 mg/kg		Potkan		BL
Dermálne	LD ₅₀		92,4 mg/kg		Králik		BL

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		BL
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Myš		BL

Poleptanie kože / podráždenie kože

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

etanol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Žiadny účinok			Králik	BL

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
		OECD 404		Králik	BL

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

etanol					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi			Králik	BL

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko		OECD 405			BL

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

propán-2-ol						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
	NOEC	500 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)		BL

Aspiračná nebezpečnosť

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

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

Akútna toxicita

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		2,6 mg/l		Ryby (Cyprinus carpio)			BL
EC ₅₀		0,5 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)			BL
EC ₅₀		0,5 mg/l		Riasy (Chlorella vulgaris)			BL

butanón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	2993 mg/kg	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)			BL
EC ₅₀	OECD 202	308 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL
EC ₅₀	OECD 201	2029 mg/l	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL

etanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		14,2 g/l	96 hodín	Ryby		Experimentálne	BL, ECHA
EC ₅₀		5012 mg/l	48 hodín	Bezstavovce		Statický systém	BL, ECHA
EC ₅₀		275 mg/l	72 hodín	Riasy		Experimentálne	BL, ECHA

propán-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		9640 mg/l	48 hodín	Ryby (Leuciscus idus)			

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

propán-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		>10000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (dle 1223/2009: Methylchloroisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		0,19 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL
EC ₅₀		0,16 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL
ErC ₅₀		0,0049 mg/l	120 hodín	Riasy (Skeletonema costatum)			BL

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		1-10 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL
EC ₅₀		9,81 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL
EC ₅₀		>61 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)			BL
NOAEC		260 mg/l	16 hodín	Baktérie (Salmonella typhimurium)			BL

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. 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.

Biologická odbúrateľnosť

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		>60 %	28 dní			BL
					ľahko biologicky odbúrateľný	

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

butanón						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301D	98 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	BL

etanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
					Ľahko biologicky odbúrateľný	

propán-2-ol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		>60 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	BL

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
					Ľahko biologicky odbúrateľný	

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

butanón						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	0,3				40°C	BL

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Kow	2,76					BL

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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 platných 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 nevylievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. 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 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky *

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**

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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 č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). 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).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti. Zpracované údaje o nebezpečných látkach obsiahnutých v zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H310+H330	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné okuliare.

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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.

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208

Obsahuje Methylchloroisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH071

Žieravé pre dýchacie cesty.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného 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

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici

LAVON podlahy blue fresh

Dátum vytvorenia

24. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

UN

Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov
OSN

UVCB

Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo
biologický materiál

VOC

Prchavé organické zlúčeniny

vPvB

Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Acute Tox.

Akútna toxicita

Aquatic Acute

Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)

Aquatic Chronic

Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)

Eye Dam.

Vážne poškodenie očí

Flam. Liq.

Horľavá kvapalina

Met. Corr.

Látka alebo zmes korozívna pre kovy

Skin Corr.

Žieravosť kože

Skin Sens.

Kožná senzibilizácia

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

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)

Prvé vydanie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

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