

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad


Dátum vytvorenia 4. 4. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** VAU! saponát na riad
Látka / zmes zmes
UFI EFG0-404W-K00P-WDQK
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Koncentrovaný prípravok na umývanie riadu Čistiaci prostriedok
Hlavné zamýšľané použitie
PC-DET-3.3 Detergenty na ručné umývanie riadu
Neodporúčané použitia zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Výrobca
Meno alebo obchodné meno BANCHEM, s.r.o.
Adresa Rybný trh 332/9, Dunajská Streda , 929 01
Slovensko
Identifikačné číslo (IČ) 36227901
IČ DPH SK2020196563
Telefón +421(0)31 5910801
E-mail legislativa@banchem.sk
Adresa www stránok www.banchem.sk
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno BANCHEM, s.r.o.
E-mail legislativa@banchem.sk
- 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
Aquatic Chronic 3, H412
Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie
Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2. Prvky označovania**
Výstražný piktogram
- 
- Výstražné slovo**
Pozor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Nebezpečné látky

D-LIMONENE

CITRAL

Výstražné upozornenia

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice/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.

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501

Zneškodnite obsah v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie

5-<15 % aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, <5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Citral, Limonene

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 koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Registračné číslo: 01-2119488639-16-0020	alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9 Registračné číslo: 01-2119490100-53-XXXX	Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)	<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

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: 500-213-3	Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)	<1,1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 3 % ≤ C < 10 %	
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	glycerol	<0,8	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	2
CAS: 147170-44-3 EC: 604-575-4 Registračné číslo: 01-2119513359-38- xxxx	1-propánamínium, 3-aminoN- (karboxymetyl) -N, Ndimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	<0,4	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 10 %	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47-x	D-LIMONENE	<0,04	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Registračné číslo: 01-2119462829-23-x	CITRAL	<0,03	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- 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.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

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. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia	4. 4. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaisťte lekárske ošetrovanie.

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, nevoľnosť.

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

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.

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.

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), zhromaždite 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
450 ml	fľaša	
950 ml	fľaša	
5 l	kanister	

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Koncentrovaný prípravok na umývanie riadu Čistiaci prostriedok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

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

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 33/2018

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

DNEL

1-propánamínium, 3-aminoN-(karboxymetyl) -N, Ndimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli					
Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	44 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebiteľia	Inhalačne	13,04 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebiteľia	Dermálne	7,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Orálne	7,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

Číslo verzie 1.0

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	2750 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	0,132 mg/cm ²	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	52 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	1650 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,079 mg/cm ²	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	15 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	87 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	1250 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	294 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	2080 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	73,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	4,16 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	0,0936 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	21,73 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,0562 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Orálne	6,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

glycerol					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	220 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	132 mg/m ³	Chronické účinky miestne		

PNEC

1-propánamínium, 3-aminoN-(karboxymetyl) -N, Ndimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	13,5 µg/l		
Morská voda	1,35 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	3 g/l		
Sladkovodné sedimenty	11,7 mg/kg sušiny sedimentu		
Morská voda	1,17 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,8 mg/kg sušiny pôdy		

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	240 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	71 µg/l		
Morská voda	24 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 g/l		
Sladkovodné sedimenty	0,917 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	0,092 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	7,5 mg/kg sušiny pôdy		

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	7 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	24 µg/l		
Morská voda	0,7 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	830 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,195 mg/kg sušiny sedimentu		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morské sedimenty	0,019 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,035 mg/kg sušiny pôdy		

glycerol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 g/l		

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: Ochranné rukavice odolné výrobku. 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	žltá
Zápach	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO) (CAS: 68439-50-9)	5 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO) (CAS: 68439-50-9)	170 °C
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	6,5-7,5 (1% roztok pri 20 °C)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia	4. 4. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO) (CAS: 68439-50-9)	5-7 (1% roztok pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO) (CAS: 68439-50-9)	0,95 g/cm ³ pri 30 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	údaj nie je k dispozícii
Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO) (CAS: 68439-50-9)	kvapalina

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálneho spôsobu použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

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.

1-propánamínium, 3-aminoN-(karboxymetyl)-N, Ndimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		2335-2430 mg/kg bw		Potkan	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

1-propánamínium, 3-aminoN-(karboxymetyl) -N, Ndimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		7,45-8,1 ml/kg bw		Potkan	
Dermálne	LD50		620-2000 mg/kg bw		Potkan	
Dermálne	LD0		620-2000 mg/kg bw		Potkan	

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	2870 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan	

Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		1100-2000 mg/kg		Potkan	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg bw		Potkan	
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Potkan	

glycerol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		27200 mg/kg bw		Potkan	
Orálne	LD50		23000 mg/kg bw		Myš	
Orálne	LD50		10000 mg/kg bw		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	
Inhalačne	LC50		5,85 mg/l vzduchu	4 hodiny	Potkan	
Inhalačne	LC0		5,85 mg/l vzduchu	4 hodiny	Potkan	
Dermálne	LD50		45 ml/kg bw	4 hodiny	Morča	

Poleptanie kože / podráždenie kože

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

1-propánamínium, 3-aminoN-(karboxymetyl) -N, Ndimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Nedráždi			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Koža	Dráždi	OECD 404		Králik

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Dráždi	OECD 404	21 dní	Králik

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

1-propánamínium, 3-aminoN-(karboxymetyl) -N, Ndimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Dráždi			

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi, Veľmi dráždivý	OECD 405		

Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Vážne poškodenie očí			

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi	OECD 405		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406		Morča	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Nie je senzibilizujúci	OECD 406	48 hodín	Morča	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Mutagenita zárodočných buniek

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

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471				
Negatívny	OECD 476				

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)	

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

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli						
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
	NOAELrep	OECD 416	300 mg/kg bw/deň	Negatívny	Potkan	
	LOAELrep	OECD 416	>300 mg/kg bw/deň	Negatívny	Potkan	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/deň	Žiadny účinok	Potkan	
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/deň	Žiadny účinok	Potkan	

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Toxicita opakovanej dávky

1-propánamínium, 3-aminoN-(karboxymetyl)-N, Ndimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	NOEL			75-300 mg/kg bw/deň		Potkan	
	LOEL			97-150 mg/kg bw/deň		Potkan	

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	Systémové účinky	OECD 408	>225 mg/kg bw/deň	90 dní	Potkan	
Orálne	LOAEL	Lokálne účinky	OECD 408	<25 mg/kg bw/deň	90 dní	Potkan	
Dermálne	NOEL	Systémové účinky	OECD 411	68 mg/kg bw/deň	90 dní	Myš	
Dermálne	NOEL	Lokálne účinky	OECD 411	195 mg/kg bw/deň	90 dní	Myš	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		OECD 407	750 mg/kg bw/deň	28 dní	Potkan	
Dermálne	NOAEL		OECD 411	50 mg/kg bw/deň		Potkan	
Dermálne	LOAEL		OECD 411	50 mg/kg bw/deň		Potkan	

glycerol

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL			1600-10000 mg/kg bw/deň		Potkan	
Orálne	NOEL			50000 ppm		Potkan	
Orálne	LOEL			200000 ppm		Potkan	
Inhalačne	NOAEC			662 mg/l vzduchu		Potkan	
Inhalačne	NOEC			167 mg/l vzduchu		Potkan	

Aspiračná nebezpečnosť

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

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

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

1-propánamínium, 3-aminoN-(karboxymetyl)-N, Ndimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50		1,11 mg/l	4 dni	Ryby		
LC100		1,68 mg/l	4 dni	Ryby		
NOEC		160 µg/l	28 dní	Ryby		
NOEC		540-1100 µg/l	4 dni	Ryby		
LOEC		500 µg/l	28 dní	Ryby		
EC50		1,9-6,5 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce		
EC50		30 mg/l	24 hodín	Vodné bezstavovce		
LC50		7-19,38 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce		
NOEC		3,6-10 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce		
EC50		8-10 mg/l	4 dni	Riasy		
EC50		570-334000 µg/l	72 hodín	Riasy		
NOEC		3,2 mg/l	4 dni	Riasy		
NOEC		300-10000 µg/l	72 hodín	Riasy		
LOEC		960-7730 µg/l	72 hodín	Riasy		
EC0		3 g/l	16 hodín	Mikroorganizmy		
NOEC		5129-16248,1 mg/kg sušiny sedimentu	10 dní			
LC50		5129-16248,13 mg/kg sušiny sedimentu	10 dní			
LC0		380-1000 mg/kg sušiny	14 dni	Ďalšie vodné organizmy		
NOEC		84,6-100 mg/kg sušiny	17 dní	Vyššie rastliny		

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	OECD 203	7,1 mg/l	96 hodín	Ryby		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia

4. 4. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC50	OECD 202	7,4 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
LC50	OECD 202	1,17 mg/l	4 dni	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	27,7 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
NOEC	OECD 201	950 µg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC10	OECD 201	4,4 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC50		10 g/l	16 hodín	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		
EC10		10 g/l	16 hodín	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		

Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC50		0,5 mg/l	72 hodín	Riasy (Senastrum capricornutum)		
EC50		0,5 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)		
EC50		2,6 mg/l	96 hodín	Ryby (Branchydanio rerio)		

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	OECD 203	2,4 mg/l	96 hodín	Ryby		
NOEC	OECD 203	1 mg/l	96 hodín	Ryby		
EC50	OECD 202	3,2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 202	1 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
LOEC	OECD 202	2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia

4. 4. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC50	OECD 201	3,9 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		Ukázateľ rastu
NOEC	OECD 201	300 µg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		

glycerol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50		54 g/l	4 dni	Ryby		
EC50		10 g/l	24 hodín	Bezstavovce		

Chronická toxicita

1-propánamínium, 3-aminoN-(karboxymetyl) -N, Ndimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC		135 µg/l	3,333 mesiacov	Ryby	
NOEC		135 µg/l	37 dní	Ryby	
LOEC		405 µg/l	3,333 mesiacov	Ryby	
LOEC		405 µg/l	37 dní	Ryby	
NOEC		32-932 µg/l	21 dní	Vodné bezstavovce	
LOEC		100-3000 µg/l	21 dní	Vodné bezstavovce	

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 203	140-200 µg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	270 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	370-520 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	OECD 202	740 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 203	320 µg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	OECD 203	1 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 202	100 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	320 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení.

Biologická odbúrateľnosť

1-propánamínium, 3-aminoN-(karboxymetyl) -N, Ndimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		100 %			Lahko biologicky odbúrateľný

alkoholy C12-C14,etoxylované, sírany,sodné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
CO2	OECD 314	>91 %	120 hodín	Aktivovaný kal	Lahko biologicky odbúrateľný

Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		>60 %	28 dní		

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
Spotreba O2		100 mg/l	28 dní		Lahko biologicky odbúrateľný

glycerol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		100 %			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zmes nebola testovaná.

1-propánamínium, 3-aminoN-(karboxymetyl) -N, Ndimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	71				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

Dátum revízie Číslo verzie 1.0

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Kow	≤3				

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	63990 ml/kg			Aktivovaný kal	

12.4. Mobilita v pôde

Zmes nebola testovaná.

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Stanovenie hodnoty
	0,016 %			QSAR

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Stanovenie hodnoty
Log Koc	2,48			QSAR

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.

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 nevyliievajte 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

07 06 00 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Kód druhu odpadu pre obal

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

(*) - 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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

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 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

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo prevedené.

ODDIEL 16: Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/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.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

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

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
EC0	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 0% populácie
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	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
LC0	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia	4. 4. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

LC100	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 100% populácie
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD0	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina 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
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)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia

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)

Zmeny boli vykonané v zmysle Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

VAU! saponát na riad

Dátum vytvorenia 4. 4. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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.