

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia 25. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes Pracie pásiky
UFI zmes
3H17-40HS-4005-AQV8

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

Identifikované použitia zmesi

Prací prostriedkov pre použitie v domácnosti.

Neodporúčané použitia zmesi

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

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno	ANGEL GROUP s.r.o.
Adresa	Sobôtka 5116/3, Rimavská Sobota, 97901
	Slovensko
IČ DPH	SK2022549573
Telefón	+421903790805
E-mail	info@redant.sk
Adresa www stránok	www.redant.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	ANGEL GROUP s.r.o.
E-mail	info@redant.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, 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.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov
Polyvinylalkohol, čiastočne zmedelnený
Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14
C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia	25. 11. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	--------------	--------------	-----

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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 osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Doplňujúce informácie

Zloženie podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004, v platnom znení: 15-<30 % aniónové povrchovo aktívne látky, 5-<15 % neiónové povrchovo aktívne látky

Prvky označovania pre balenie nepresahujúce 125 ml

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

Polyvinylalkohol, čiastočne zmedelnený

Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja

Výstražné upozornenia

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101

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

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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.

Doplňujúce informácie

Zloženie podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004, v platnom znení: 15-<30 % aniónové povrchovo aktívne látky, 5-<15 % neiónové povrchovo aktívne látky

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 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. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia 25. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

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: 85586-07-8 EC: 287-809-4 Registračné číslo: 01-2119489463-28	Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov	30-40	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 20 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $10 \% \leq C < 20 \%$	
CAS: 25213-24-5	Polyvinylalkohol, čiastočne zmedlenený	15-20	klasifikácia neuvedená, H?	
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	glycerín	10-15	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	1
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Sodné soli ethoxysulfátu masného alkoholu C12-14	10-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $5 \% \leq C < 10 \%$	
CAS: 9005-25-8 EC: 232-679-6	Zemiakový škrob	10-15	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	1
CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9 Registračné číslo: 01-2119490100-53-XXXX	C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis (hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 6132-04-3 EC: 612-118-5 Registračné číslo: 01-2119457027-40-XXX	Citrát sodný dihydrát	<5	klasifikácia neuvedená, H?	
CAS: 144-55-8 EC: 205-633-8 Registračné číslo: 01-2119457606-32-XXXX	Hydrogénuhlíčan sodný	<2	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	

Poznámky

1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

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 prejaví 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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia 25. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

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 ošetrovanie, ak pretrvávajú podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Nešúchajte si oči, aby ste mechanickým poškodením nepoškodili rohovku. Ihneď 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 záchranú 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 saponátoch a ďalších látok vytvárajúcich penu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Vdychovanie prachu môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

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.

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

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13.

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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia 25. 11. 2025 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.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

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 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
glycerín (CAS: 56–81–5)	NPEL priemerný	10 mg/m ³
Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania škrobu (CAS: 9005–25–8)	NPELc	4 mg/m ³

DNEL

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
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

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	285 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	4060 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	85 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	2440 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Orálne	24 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

PNEC

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,007 mg/l
Morská voda	0,0007 mg/l
Voda (občasný únik)	0,024 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	830 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,195 mg/kg
Morské sedimenty	0,0195 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	0,0348 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia 25. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

Citrát sodný dihydrát	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,44 mg/l
Morská voda	0,044 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	33,1 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1000 mg/l
Sladkovodné sedimenty	34,6 mg/kg
Morské sedimenty	3,46 mg/kg

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov	
Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	0,102 mg/l
Morská voda	0,01 mg/l
Voda (občasný únik)	0,036 mg/l
Sladkovodné sedimenty	3,58 mg/kg
Morské sedimenty	0,358 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. 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. Pri výbere rukavíc zohľadnite vlastnosti produktu a dobu expozície. Rukavice vymeňte po prvých známkach opotrebenia alebo pri poškodení. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Materiál rukavíc	Hrúbka	Čas prieniku	Trieda
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,3 mm	>30 min	2

Ochrana dýchacích ciest

Maska s protiprachovým filtrom pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

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	pevné
Farba	údaj nie je k dispozícii
Zápach	bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)	-7 °C
amidoderiváty kokosového oleja (CAS: 68155-07-7)	
Citrát sodný dihydrát (CAS: 6132-04-3)	>300 °C
glycerín (CAS: 56-81-5)	18-20 °C
Polyvinylalkohol, čiastočne zmedelnený (CAS: 25213-24-5)	150-230 °C
Sodné soli ethoxysulfátu masťného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3)	<5 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia	25. 11. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	--------------	--------------	-----

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja (CAS: 68155-07-7)	>100 °C
glycerín (CAS: 56-81-5)	>288 °C
Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3)	<100 °C
Horľavosť	nehorľavý
C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja (CAS: 68155-07-7)	nehorľavý
Citrát sodný dihydrát (CAS: 6132-04-3)	nehorľavý
glycerín (CAS: 56-81-5)	nehorľavý
Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3)	nehorľavý
Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov (CAS: 85586-07-8)	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja (CAS: 68155-07-7)	188 °C
glycerín (CAS: 56-81-5)	>160 °C
Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3)	>100 °C
Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov (CAS: 85586-07-8)	>302 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Citrát sodný dihydrát (CAS: 6132-04-3)	<150 °C
Hodnota pH	6-7 (1% roztok pri 20 °C)
C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja (CAS: 68155-07-7)	9-10,5 (1% roztok)
Citrát sodný dihydrát (CAS: 6132-04-3)	7,5-9 (5% roztok)
glycerín (CAS: 56-81-5)	5,5-8 (100% roztok)
Polyvinylalkohol, čiastočne zmedelnený (CAS: 25213-24-5)	4,5-7 (4% roztok)
Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3)	7,5-9 (10% roztok pri 20 °C)
Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov (CAS: 85586-07-8)	9-11 (1% roztok pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	ľahko rozpustný v studenej vode
C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja (CAS: 68155-07-7)	rozpustný
Citrát sodný dihydrát (CAS: 6132-04-3)	400 - 700 g/l pri 20-25 °C
Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3)	rozpustný
Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov (CAS: 85586-07-8)	rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja (CAS: 68155-07-7)	3,75
glycerín (CAS: 56-81-5)	-1,8
Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3)	0,3
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja (CAS: 68155-07-7)	0,0139 hPa pri 20 °C
glycerín (CAS: 56-81-5)	<0,01 hPa pri 50 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia	25. 11. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	--------------	--------------	-----

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)amidoderiváty kokosového oleja (CAS: 68155-07-7)	1,01 g/cm ³ pri 20 °C
Citrát sodný dihydrát (CAS: 6132-04-3)	1,7-1,9 g/cm ³ pri 20 °C
glycerín (CAS: 56-81-5)	1,262 g/cm ³ pri 20 °C
Polyvinylalkohol, čiastočne zmedelnený (CAS: 25213-24-5)	1,19 g/cm ³
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	pevná látka
Citrát sodný dihydrát (CAS: 6132-04-3)	pevná látka
glycerín (CAS: 56-81-5)	kvapalina: viskózna, kvapalina
Polyvinylalkohol, čiastočne zmedelnený (CAS: 25213-24-5)	pevná látka: častice / prášok, granulát
Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov (CAS: 85586-07-8)	pevná látka: častice / prášok
9.2. Iné informácie	
Molová hmotnosť	údaj nie je k dispozícii
glycerín (CAS: 56-81-5)	92,09 g/mol
Sumárny vzorec	údaj nie je k dispozícii
glycerín (CAS: 56-81-5)	C3H8O3
Polyvinylalkohol, čiastočne zmedelnený (CAS: 25213-24-5)	(C4H6O2.C2H4O)x

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

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

Nebezpečné látky v koncentráciách presahujúcich expozičné limity môžu spôsobiť akútnu inhalačnú otravu, a to podľa koncentrácie a dĺžky expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

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

Pracie pásiky							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE		5010 mg/kg				Výpočet hodnoty

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia 25. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

Citrát sodný dihydrát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		5400 mg/kg bw		Myš		
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg bw		Potkan		

glycerín

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		12600 mg/kg		Potkan		
Dermálne	LD ₅₀		>10000 mg/kg		Králik		

Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	2870 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálne	NOAEL	OECD 408	>225 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálne	NOAEL		0,397 mg/cm ²				

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE		1895 mg/kg				Výpočet hodnoty
Orálne	LD ₅₀	EU B.1 bis	1800 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)		

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Citrát sodný dihydrát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Nie je senzibilizujúci			

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Dráždi	OECD 404		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia 25. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

Dráždivosť

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Oko	Veľmi dráždivý			Králik	
Dermálne	Dráždi			Králik	

Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Koža	Dráždi	OECD 404			Odborný posudok
Oko	Vážne poškodenie očí	OECD 405			Odborný posudok

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Citrát sodný dihydrát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Žiadny účinok			

glycerín

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Slabo dráždi		24 hodín	Králik

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Vážne poškodenie očí	OECD 405		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

Senzibilizácia

Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	Nie je senzibilizujúci	OECD 406				Odborný posudok

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	Žiadny účinok	OECD 406				

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia 25. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

Reprodukčná toxicita

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

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja

Účinok	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
	NOAEL	1000 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)	

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.

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	750 mg/kg bw/deň	28 hodín		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	NOAEL	50 mg/kg bw/deň			Potkan	

Toxicita opakovanej dávky

Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		OECD 408	300 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	NOAEL			195 mg/kg bw/deň		Myš	

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		OECD 408	488 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálne	NOAEL		OECD 411	400 mg/kg bw/deň		Myš	

Aspiračná nebezpečnosť

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

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

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia 25. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

Akútna toxicita

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		2,4 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC ₅₀		4,9 mg/l	96 hodín	Ryby (Brachydanio rerio)	
EC ₅₀		3,2 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀		3,9 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	
NOEC		0,3 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	
EC ₅₀		6 g/l	72 hodín	Mikroorganizmy (Pseudomonas putida)	

glycerín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
		>1000 mg/l		Ryby	
LD ₅₀		5000 mg/l	96 hodín	Ryby (Carassius auratus)	
		>2900 mg/l		Riasy	
EC ₅₀		>10000 mg/l		Riasy (Scenedesmus subspicatus)	
EC ₅₀		>10000 mg/l		Mikroorganizmy (Pseudomonas putida)	

Sodné soli ethoxysulfátu masťného alkoholu C12-14

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 hodín	Ryby (Brachydanio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀		12 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	3,6 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	4,7 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	EU C.1 (92/69/EEC)	20 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia 25. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

Chronická toxicita

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC		0,32 mg/kg	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC		1 mg/kg	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC		0,07 mg/l	21 dní	Bezstavovce (Daphnia magna)	

Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 215	0,14 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	0,95 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 210	>1,357 mg/l	42 dní	Ryby (Pimephales promelas)	
NOEC		0,508 mg/l	72 dní	Vodné bezstavovce (Ceriodaphnia dubia)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Zmes je biologicky rozložiteľná.

Biologická odbúrateľnosť

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		72,4 %				

glycerín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 311	>60 %	10 dní			
	OECD 301D	>60 %	28 dní			

Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301D	82,5 %			Biologicky odbúrateľný	

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
					Ľahko biologicky odbúrateľný	
	OECD 301D	90,8 %				EMPLA 67/2007

12.3. Bioakumulačný potenciál

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia 25. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

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

C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) amidoderiváty kokosového oleja

Parameter	Hodnota

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. 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.

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. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia 25. 11. 2025 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

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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	Uchovávať mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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 osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

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 Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
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
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Pracie pásiky

Dátum vytvorenia	25. 11. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	--------------	--------------	-----

EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
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 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
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
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 Irrit.	Dráždivosť kože
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

neuveďené

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.

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 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.