KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

G250 Meguiar's Car Wash Plus+

Dátum vytvorenia	20. marca 2018		
Dátum revízie		Číslo verzie	1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu — G250 Meguiar's Car Wash Plus+

Látka / zmes	zmes
Číslo	G25024

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

Identifikované použitia zmesi

Neodporúčané použitia zmesi: Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dovozca

Meno alebo obchodné meno	Escape6 s.r.o.
Adresa	Živcová 11/872, Praha 5 - Radotín, 153 00 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	26751488
IČ DPH	CZ26751488
Telefón	+420222519645
E-mail	msds@escape6.cz

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	Meguiar's
Adresa	17991 Mitchell South, Irvine, 92614 Spojené štáty americké
Telefón	+19497528000

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Escape6 s.r.o.
E-mail	msds@escape6.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.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

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

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

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

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie 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 Uchovávajte mimo dosahu detí.
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.
P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/štátnych/medzinárodných predpisov.

Doplňujúce informácie

EUH 208 Obsahuje a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímesí.

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.
	Prímesi neklasifikované ako nebezpečné	75-95		
CAS: 68585-47-7 ES: 271-557-7	kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli	3-7		
CAS: 68081-81-2 ES: 268-356-1	benzénsulfónová kyselina, mono-C10-16-alkylové deriváty, sodné soli	1-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-57-6 ES: 270-407-8	Sulfónové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alkenové sodné soli	1-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 61789-40-0 ES: 263-058-8	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli	1-5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68585-34-2	alkohol ethoxysulfát (sodná soľ)	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 92704-41-1 ES: 296-473-8	Kaolín, kalcinovaný	1-5		
CAS: 1643-20-5 ES: 216-700-6	dodecyldimethylaminoxid	1-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 7647-14-5 ES: 231-598-3	chlorid sodný	0,5-1,5		

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 ES: 611-341-5	a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	0,00107-0,00123	Acute Tox. 3, H301, H311, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 %	

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. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, 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. 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 VRACANIE! Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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 ohrozenia 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. Rady 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

Viď oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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 bezpečného skladovania 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

žiadne

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

Ochrana dýchacích ciest
Nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť
Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície
Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	biela
zápach	sladká, ovocná vôňa
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	8,5 (neriedené)
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	1 (voda = 1)
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	úplne
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	25600 centipoise
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

hustota	1 g/cm^3
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

Percent volatile: 80 % hmotnosti [Testovací metoda: odhad]

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
neuvedené

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 toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD_{50}	>2000 mg/kg		Potkan		
Orálne	LD_{50}	>1500 mg/kg		Potkan		

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD_{50}	87 mg/kg		Králik		
Inhalačne (prach/hmla)	LC_{50}	0,33 mg/l	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálne	LD_{50}	40 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

alkohol ethoxysulfát (sodná soľ)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD_{50}	>2000 mg/kg		Králik		
Orálne	LD_{50}	>2000 mg/kg		Potkan		

dodecyldimethylaminoxid

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD_{50}	2700 mg/kg		Myš		
Dermálne	LD_{50}	3536 mg/kg		Králik		

G250 Meguiar's Car Wash Plus+

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE	>5000 mg/kg				Nedostatočné údaje, Odborný posudok
Dermálne	ATE	>5000 mg/kg				Nedostatočné údaje, Odborný posudok

chlorid sodný

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD_{50}	>10000 mg/kg		Králik		
Inhalačne (prach/hmla)	LD_{50}	>10,5 mg/l	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálne	LD_{50}	3550 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

Kaolín, kalcinovaný

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD_{50}	2000-5000 mg/kg				
Orálne	LD_{50}	>2000 mg/kg				

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD_{50}	>2000 mg/kg		Potkan		
Orálne	LD_{50}	>2000 mg/kg		Potkan		

Sulfónové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alkenové sodné soli

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD_{50}	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálne	LD_{50}	578 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Slabo dráždi		Králik

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Žieravý		Králik

alkohol ethoxysulfát (sodná soľ)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Dráždi		Človek

chlorid sodný

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Negatívny		Králik

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Slabo dráždi		Králik

Sulfónové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alkenové sodné soli

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Slabo dráždi		Králik

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
	Žieravý		Králik	

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
	Žieravý		Králik	

alkohol ethoxysulfát (sodná soľ)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
	Veľmi dráždivý			Odborný posudok

chlorid sodný

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
	Dráždi		Králik	

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
	Žieravý		Králik	

Sulfónové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alkenové sodné soli

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
	Žieravý		Králik	

Senzibilizácia

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Negatívny, Senzibilizujúci		Človek	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Nestanovené			

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Senzibilizujúci		Človek	

alkohol ethoxysulfát (sodná soľ)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Nestanovené		Človek	

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Nestanovené		Morča	

Sulfónové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alkenové sodné soli

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Negatívny		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	

Mutagenita zárodočných buniek
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli

Výsledok	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny				

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Výsledok	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny, Nejasný				

chlorid sodný

Výsledok	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Nejasný				

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Výsledok	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny				

Sulfónové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alkenové sodné soli

Výsledok	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny				

Karcinogenita
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Dermálne			Nie je karcinogénny	Myš	
Orálne			Nie je karcinogénny	Potkan (Rattus norvegicus)	

chlorid sodný

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne			Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Dermálne			Nie je karcinogénny	Potkan	
Orálne			Nie je karcinogénny	Potkan	

Sulfónové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alkenové sodné soli

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne			Nie je karcinogénny	Potkan (Rattus norvegicus)	

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL	10 mg/kg/24h	2 generace	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	F
Účinky na plodnosť	NOAEL	10 mg/kg/24h	2 generace	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	M
Vývojová toxicita	NOAEL	15 mg/kg/24h	organogeneze	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL	871 mg/kg	2 generace			F
Účinky na plodnosť	NOAEL	891 mg/kg	2 generace			M
Vývojová toxicita	NOAEL	600 mg/kg	organogeneze			

Sulfónové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alkenové sodné soli

	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL	871 mg/kg	2 generace	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	F
Účinky na plodnosť	NOAEL	891 mg/kg	2 generace	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	M
Vývojová toxicita	NOAEL	600 mg/kg	organogeneze	Nejasný	Králik	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Inhalačne			Pľúca	Nejasný			Nedostatočné údaje

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Inhalačne			Pľúca	Nejasný			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	NOAEL	1000 mg/kg/24h	92 deň	Srdce	Nejasný			Nedostatočné údaje
Orálne	NOAEL	1000 mg/kg/24h	92 deň	Endokrinný systém	Nejasný			Nedostatočné údaje
Orálne	NOAEL	1000 mg/kg/24h	92 deň	Lymfatický systém	Nejasný			Nedostatočné údaje
Orálne	NOAEL	1000 mg/kg/24h	92 deň	Pečeň	Nejasný			Nedostatočné údaje
Orálne	NOAEL	1000 mg/kg/24h	92 deň	Nervový systém	Nejasný			Nedostatočné údaje
Orálne	NOAEL	1000 mg/kg/24h	92 deň	Oblička	Nejasný			Nedostatočné údaje

chlorid sodný

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	NOAEL	2240 mg/kg/24h	9 mesiac	Všeobecne	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálne	NOAEL	1700 mg/kg/24h	90 deň	Nervový systém	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálne	NOAEL	33 mg/kg/24h	90 deň	Pečeň	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálne	NOAEL	33 mg/kg/24h	90 deň	Pľúca	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)		

kyselina sírová, mono-C10-16-alkylestery, sodné soli

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	NOAEL	500 mg/kg/24h	6 mesiac	Pečeň	Nestanovené	Potkan		
Orálne	NOAEL	500 mg/kg/24h	6 mesiac	Oblička	Nestanovené	Potkan		

Sulfónové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alkenové sodné soli

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	NOAEL	500 mg/kg/24h	6 mesiac	Pečeň	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálne	NOAEL	500 mg/kg	6 mesiac	Oblička	Nejasný	Potkan (Rattus norvegicus)		

Aspiračná nebezpečnosť
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC_{50}		1,1 mg/l	24 hod.	Vodné bezstavovce		Experimentálne
EC_{50}		0,55 mg/l	96 hod.	Riasy		Experimentálne
LC_{50}		2 mg/l	96 hod.	Ryby		Experimentálne
NOEC		0,09 mg/l	72 hod.	Riasy		Experimentálne
NOEC		0,9 mg/l	21 deň	Vodné bezstavovce		Experimentálne
	OECD 301E	100 %	28 deň			Experimentálne
Log Kow		0,69				

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC_{50}		0,021 mg/l	72 hod.	Kôrovce		Experimentálne
EC_{50}		0,18 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce		Experimentálne
NOEC		0,01 mg/l	72 hod.	Kôrovce		Experimentálne

benzénsulfónová kyselina, mono-C10-16-alkylové deriváty, sodné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
						Nedostatočné údaje

dodecyldimethylaminoxid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC_{50}		0,11 mg/l	72 hod.	Riasy		Experimentálne
EC_{50}		2,2 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce		Experimentálne
LC_{50}		30 mg/l	96 hod.	Ryby		Experimentálne
NOEC		0,42 mg/l	302 deň	Ryby		Experimentálne
NOEC		0,0049 mg/l	72 hod.	Riasy		Experimentálne
NOEC		0,36 mg/l	21 deň	Vodné bezstavovce		Experimentálne

chlorid sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC_{50}		4135 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce		Experimentálne
LC_{50}		7650 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Experimentálne

chlorid sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC_{50}		2430 mg/l	96 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy		Experimentálne
NOEC		518 mg/l	21 deň	Vodné bezstavovce		Experimentálne
EC_{50}		736 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce		Experimentálne

Kaolín, kalcinovaný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC_{50}		>100 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce		Experimentálne
EC_{50}		>100 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)		Experimentálne
NOEC		>100 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)		Experimentálne
LC_{50}		>100 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Experimentálne

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
					Nedostatočné údaje	

dodecyldimethylaminoxid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
	OECD 301B	95,27 %	28 deň			

chlorid sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
					Nedostatočné údaje	

Kaolín, kalcinovaný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
					Nedostatočné údaje	

Údaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Stanovenie hodnoty
						Nedostatočné údaje

benzénsulfónová kyselina, mono-C10-16-alkylové deriváty, sodné soli

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Stanovenie hodnoty
						Nedostatočné údaje

dodecyldimethylaminoxid

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Stanovenie hodnoty
Log Kow	1,85					

chlorid sodný

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Stanovenie hodnoty
						Nedostatočné údaje

Kaolín, kalcinovaný

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Stanovenie hodnoty
						Nedostatočné údaje

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

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. 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 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 NR SR 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. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN
Nie je predmetom ADR

14.2. Správne expedičné označenie OSN
neuvedené

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
neuvedené

14.4. Obalová skupina
neuvedené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
neuvedené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC
neuvedené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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 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 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 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 252/2016 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 vyhlášky č. 270/2014 Z. z. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
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.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

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.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/štátnych/medzinárodných predpisov.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH 208	Obsahuje a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC_{50}	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC_{50}	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
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
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
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
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
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

Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Skin Corr.	Žieravosť kože
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. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). 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.