KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ALTUS Na okna

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov zmesi: **ALTUS Na okna**

Ďalšie názvy: neuvedené

UFI: N740-M0AU-D00G-7YT7

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

Identifikované použitia zmesi: čistiaci prípravok na sklenené, lesklé plochy, zrkadlá.

Deskriptory použitia

PC 35	Produkty na umývanie a čistenie
C	Spotrebiteľské použitie

Neodporúčané použitia zmesi: neuvedené

Hlavné zamýšľané použitie

PC-CLN-7	Čistiace prostriedky na sklo/okno/zrkadlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / dodávateľ:	ALFACHEM s.r.o.
Adresa:	U Koupaliště 119/6, 679 61 Letovice, Česká republika
Identifikačné číslo:	26966069
Telefón:	+ 420 516 476 028 / + 420 516 476 808
E-mail:	info@alfachem.cz
Adresa www stránok	www.alfachem.cz

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: reznik@alfachem.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 (nepretržitě): +421 254 774 166, +421 911 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Karta bezpečnostných údajov na tento produkt sa poskytuje na žiadosť.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Doplňujúce informácie

<1 % aniónové povrchovo aktívne látky, amfoterné povrchovo aktívne látky, parfumy CI 42090

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej činnosti v súladě 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

3.1 Látky – neaplikovateľné

3.2 Zmesi

Názov chemickej látky	Registračné číslo (REACH) Indexové č. CAS číslo EC číslo	Obsah % (hm.)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 SCL/M-faktor	Pozn.
propan-2-ol	01-2119457558-25-xxxx 603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	< 3	 Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	1
1-methoxy-2-propanol	01-2119457435-35-0000 603-064-00-3 107-98-2 203-539-1	< 2	 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336	1
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované soli sodíka	0101-2119488639-16 0020 --- 68891-38-3 500-234-8	< 1	 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1: C ≥ 10 %	2
Cocamidopropyl Betaine	01-2119488533-30-0004 --- 97862-59-4 931-296-8	< 1	 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1: C > 10 % Eye Irrit. 2: 4 % < C ≤ 10 %	-

Poznámky

1 – látky s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

2 – látky neznámého alebo variabilního zloženia, produkty komplexních reakcií alebo biologické materiály – UVCB

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Nutnosť okamžitej lekárskej pomoci: nie je nutná.

Pri vdýchnutí: Ihneď prerušte expoziciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Umyte vodou, ošetrite pokožku vhodným reparačným krémom.

Po zasiahnutí očí: Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihned ich vyberte. Vyplachujte najmenej 5 minút.

Po požití: Ihneď vyplachujte ústa; NEVYVOLÁVEJTE VRACANIE. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrvávají zdravotné ťažkosti.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí: Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou: Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí: Môže spôsobiť podráždenie.

Po požití: Neočakávajú sa.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

Ďalšie údaje

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Prípravok nie je horľavý.

Vhodné hasiace prostriedky: voda, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO_2), podľa okolia požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: nie je obmedzenie.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo spôsobené expozíciou prípravku, produkty horenia alebo vznikajúcimi plynmi: pri horení môžu vznikať toxické výpary oxidu uhoľnatého, uhličitého.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov: bežná výstroj.

Opatrenia pri požiaru odpovedajúci okolitým podmienkam.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v odieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Preventívne opatrenia pre ochranu životného prostredia: zamedzte úniku veľkého množstva koncentrovaného produktu do povrchových a podzemných vôd; malé množstvo možno po silnom zriedení spláchnuť do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace metódy: veľké množstvo odčerpajte, zvyšky zotrite suchou látkou. Zvyškové množstvo možno za dôkladného riedenie spláchnuť do kanalizácie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Oddiel 7 - informácie o bezpečnej manipulácii.

Oddiel 8 - informácie o kontrole expozície a osobných ochranných prostriedkoch.

Oddiel 13 - informácie o likvidácii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Preventívne opatrenia na ochranu osôb: vyvarovať sa kontaktu s očami. Po práci dôkladne umyte ruky vodou a ošetrite vhodným regeneračným krémom.

Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia: zabráňte úniku koncentrovaného prípravku do kanalizácie a spodných vôd.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v uzavretých pôvodných obaloch v suchom prostredí pri teplotách +5 až + 30°C.

Skladujte mimo dosahu detí, oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Množstevné limity pre skladovanie: nie sú stanovené

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k prípravku: informácie sú uvedené na etikete obalu výrobku.
Špecifické použitie: prípravok na sklenené, lesklé plochy.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

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

Názov látky	Typ	Hodnota
Propan-2-ol	PEL	500 mg/m^3
	NPK-P	1000 mg/m^3
1-Methoxypropan-2-ol	PEL	270 mg/m^3
	NPK-P	550 mg/m^3

DNEL

Propan-2-ol

Pracovníci / Spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	888 mg/kg /deň	systémový
Pracovníci	Inhalačne	500 mg/m^3	systémový
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg /deň	systémový
Spotrebitelia	Inhalačne	89 mg/m^3	systémový
Spotrebitelia	Dermálne	319 mg/kg /deň	systémový

1-methoxypropanol-2-ol

Pracovníci / Spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	553,5 mg/m^3	akútny – systémový
Pracovníci	Inhalačne	553,5 mg/m^3	akútny – lokálny
Pracovníci	Dermálne	183 mg/kg bw/deň	dlhodobý/systémový
Pracovníci	Inhalačne	369 mg/m^3	dlhodobý/systémový
Spotrebitelia	Inhalačne	78 mg/kg bw/deň	dlhodobý/systémový
Spotrebitelia	Dermálne	43,9 mg/kg bw/deň	dlhodobý/systémový
Spotrebitelia	Orálne	33 mg/kg bw/ deň	dlhodobý/systémový

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované soli sodíka

Pracovníci / Spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	175 mg/m^3	chronické účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	2750 mg/kg bw/deň	chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	52 mg/m^3	chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	1650 mg/kg bw/ deň	chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	15 mg/kg bw/deň	chronické účinky miestne

Cocamidopropyl Betaine

Pracovníci / Spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	12,5 mg/m^3 bw/ deň	chronické účinky miestne
Pracovníci	Inhalačne	44 mg/m^3	chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	7,5 mg/kg bw/ deň	chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	7,5 mg/kg bw/ deň	chronické účinky miestne

PNEC

Propan-2-ol

Cesta expozície	Hodnota
sladkovodné prostredie	140,9 mg/l
morská voda	140,9 mg/l
sladkovodné sedimenty	552 mg/kg
morské sedimenty	552 mg/kg
pôda	28 mg/kg
sekundárna otrava	160 mg/kg
čistička odpadových vôd	2251 mg/l

1-methoxypropanol-2-ol

Cesta expozície	Hodnota
sladkovodné prostredie	10 mg/l
morská voda	1 mg/l
sladkovodné sedimenty	52,3 mg/kg
morské sedimenty	5,2 mg/kg
pôda	4,59 mg/kg
čistička odpadových vôd	100 mg/l

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované soli sodíka

Cesta expozície	Hodnota
sladkovodné prostredie	0,24 mg/l
morská voda	0,024 mg/l
voda (občasný únik)	0,071 mg/l
sladkovodné sedimenty	5,45 mg/kg
morské sedimenty	0,545 mg/kg
pôda	0,946 mg/kg
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 000 mg/l

Cocamidopropyl Betaine

Cesta expozície	Hodnota
sladkovodné prostredie	10 mg/l
morská voda	1 mg/l

sladkovodné sedimenty	52,3 mg/kg
morské sedimenty	5,2 mg/kg
pôda	0,8 mg/kg
čistička odpadových vôd	3000 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Obmedzovanie expozície pracovníkov: Nesiahajte si špinavými rukami do očí. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Po práci umyte ruky teplou vodou a ošetrite vhodným regeneračným krémom.

Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná.
Ochrana ruk: Nie je nutná.
Ochrana kože: Nie je nutná.
Ochrana očí/tváre: Nie je nutná.
Tepelná nebezpečnosť: Pri určenom spôsobe použitia nehrozia.

Kontroly enviromentálnej expozície: Nevypúšťať koncentrát do kanalizácie, vodných tokov, pôdy, pozri Oddiel 6.

Ďalšie údaje

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľaď:

Skupenstvo:	kvapalné
Farba:	modrá
intenzita farby	svetlý
Zápach	citrusový
Hodnota pH (pri 20 °C)	5 – 6
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu	100°C
Horľavosť:	nehorľavý
Teplota vzplanutia (°C):	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	údaj nie je k dispozícii
Výbušnosť (obj. %): dolná medza výbušnosti:	zmes nie je výbušná
horná medza výbušnosti:	zmes nie je výbušná
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúci
Tlak pár (pri 20 °C) v mbar:	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota:	1,002
Rozpustnosť vo vode:	ľahko rozpustný v studenej vode
Rozpustnosť v tukoch:	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita (mm^2/s):	údaj nie je k dispozícii
Hustota vztiahnutá na vzduch:	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
Forma	kvapalina

9.2 Iné informacie

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcií.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržiavaní predpisov pre skladovanie a manipuláciu je prípravok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok nie je ohrozenie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte prípravok vysokým teplotám a priamemu slnečnému žiareniu, chráňte pred mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne relevantné údaje.

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. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splené.

Informácie k jednotlivým zložkám dostupných zo zdrojov od dodávateľa:

Akútna toxicita

Propan-2-ol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Druh	Účinek
Orálne	LD_{50}	> 2000 mg/kg	potkan	
Dermálne	LD_{50}	>2000 mg/kg	králik	
Inhalačne	LC_{50}	> 10000 ppm/6hod	potkan	anestetický alebo narkotický efekt

1-methoxypropanol-2-ol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Druh
Orálne	LD_{50}	4016 mg/kg	potkan
Dermálne	LD_{50}	> 2000 mg/kg	králik
Inhalačne	LC_{50}	> 2000 mg/kg	potkan

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované soli sodíka

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Druh
Orálne	LD_{50}	4100 mg/kg	potkan (Rattus norvegicus)
Orálne	NOAEL	>225 mg/kg	potkan (Rattus norvegicus)
Dermálne	LD_{50}	>2000 mg/kg	králik

Cocamidopropyl Betaine

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Druh
Orálne		>5000 mg/kg	krysa
Dermálne		>2000 mg/kg	krysa

Účinky nebezpečné pre zdravie vyplývajúce z expozície prípravku: môže vysušovať pokožku

Známe dlhodobé a okamžité účinky expozície prípravku:

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

Poleptanie kože / podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splené.

Požitie: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splené.

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia): Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - (opakovaná expozícia): Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splené.

Mutagenita zárodečných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Prípravok nebol testovaný. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splené.

Informácie k jednotlivým zložkám dostupných zo zdrojov od dodávateľa:

Akútna toxicita

Propan-2-ol

Parameter	Doba expozicie	Hodnota	Druh
LD_{50}	48 hod	> 100 mg/l	Ryby (Leuciscus idus melanotus)
LD_{50}	96 hod	> 100 mg/l	Ryby (Pimephales promelas)
EC_{50}	48 hod	> 100 mg/l	Dafnie (Daphnia magna)
EC_{50}	72 hod	> 100 mg/l	Riasy (Scenedesmus subspicatus)

1-methoxypropanol-2-ol

Parameter	Doba expozicie	Hodnota	Druh	Metóda
LC_{50}	96 hod	6812 mg/l	Ryby (Leuciscus idus)	DIN 38412
LC_{50}	96 hod	> 1000 mg/l	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	OECD 203
LC_{50}	96 hod	20800 mg/l	Ryby (Pimephales promelas)	OECD 203
LC_{50}	48 h	21100 - 25900 mg/l	Dafnie (Daphnia magna)	OECD 202
ErC_{50}	7 d	> 1000 mg/l	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované soli sodíka

Parameter	Doba expozicie	Hodnota	Druh	Metóda
LC_{50}	96 hod	7,1 mg/l	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	OECD 203
NOAEL	48 hod	7,2 mg/l	Dafnie (Daphnia magna)	OECD 202

LD_{50}	72 hod	27,7 mg/l	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	OECD 201

Cocamidopropyl Betaine

Parameter	Doba expozicie	Hodnota	Druh	Metóda
LC_{50}	96 hod	1,1 mg/l	Ryby (Pimephales promelas)	OECD 203
EC_{50}	48 hod	1,9 mg/l	Dafnie (Daphnia magna)	OECD 202
LC_{50}	96 hod	1,1 mg/l	Ryby (Cyprinodon variegatus – morská)	

Chronická toxicita

Cocamidopropyl Betaine

Parametr	Doba expozice	Hodnota	Druh	Metoda
NOEC	37 dní	0,135 mg/l	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	FELS
NOEC	21 dní	0,3 mg/l	Dafnie (Daphnia manga)	OECD 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes je biologicky rozložiteľná.

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v prípravku spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648 / 2004 z 3. marca 2004 o detergentoch.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neočakáva sa hromadenie v organizmoch.

12.4 Mobilita v pôde

Prípravok nebol testovaný. Zmes je kvapalná, je plne rozpustná vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti endokrinních disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej 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

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie odpadu:

Zvyškové množstvo výrobku môže byť vypustené po silnom zriedení vodou do kanalizácie. Zriedené vodné roztoky je možné vypustiť do biologickej čističky odpadových vôd.

Metóda likvidácie zvyšku obalu: riadne vyčistené a vypláchnuté obaly do zberných nádob pre plastové obaly.

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.

Návrh zaradenia odpadu a obalu

Kód druhu odpadu

20 01 30 Detergenty iné jako uvedené v 20 01 29

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 Obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo
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
neuvedené

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
neuvedené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentury, o zmene a doplení směrnice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, směrnice 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, označování 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 zneni vyhlášky č. 270/2014 Z.z.
- Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požadavky na obmedzenie emisií prchlavých organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.
- Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia, kterým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o o vduší)
- Zákon č. 194/2018 Z.z., kterým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a kterým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Pre zmes nebolo vypracované posúdenie chemickej bezpečnosti. Hodnotenie rizík zložiek pre zmes bolo vykonané pri ich registrácii.

Ďalšie údaje
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text výstražných upozornení

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie: nie je potrebné.

Ďalšie údaje: V prípade otázok sa obráťte na výrobcu.

Zoznam skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostních údajov

Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označování a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC_{50}	Účinná koncentrácia (effective concentration), pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS (ES)	Európský zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IC_{50}	Inhibičná koncentrácia (inhibition concentration), pôsobiaca 50% blokádu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC_{50}	Smrteľná koncentrácia látky (lethal concentration), pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD_{50}	Smrteľná dávka látky (lethal dose), 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
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
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámého alebo variabilního zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostních údajov
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie, databázy zoznamu klasifikácie a označovania ECHA.

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii
Aktualizácia a doplnenie informácií a poznatkov o látkach, zmesi.

Tato karta bezpečnostných údajov je zostavená v súlade s platnými právnymi predpismi, obsahuje informácie pre bezpečné použitie, ochranu zdravia a životného prostredia, podľa súčasných poznatkov a skúseností. Za použitia prípravku v súlade s existujúcimi zákonmi plne zodpovedá užívateľ.

Koniec karty bezpečnostných údajov