


KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 17/12/2018

DECALC

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku	
1.1. Identifikátor produktu	
Názov výrobku:	DECALC
Ďalšie spôsoby identifikácie:	Synonymum názov: žiadne dáta
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
Identifikované použitia:	saponát
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Distribútora:	ASSIST-TREND Ltd. H-2541 Lábatlan, Rákóczi F. str. 105. Tel: +36 (33) 524-071 Fax: +36 (33) 524-070 e-mail: info@assisttrend.hu web: www.assisttrend.hu
Zodpovedný za bezpečnostnom liste e-mailovú adresu:	info@assisttrend.hu
1.4. Núdzové telefónne číslo	
Núdzový telefón:	Národné toxikologické informačné centrum: +421 254774166, 911166066
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti	
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi	
Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008:	
	Skin Corr. 1B, H314
2.2. Prvky označovania	
Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008:	
Piktogram:	
Výstražné slovo:	NEBEZPEČENSTVO
Rizikové vety:	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostné oznámenie(a):	P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 17/12/2018

DECALC

	<p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.</p> <p>P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.</p>
--	---

Obsahu:	Potassium hydroxyde, Cocamido-propil-betaine
---------	--

2.3. Iná nebezpečnosť

	Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom. Prudko reaguje s vodou.
--	---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

Komponentov	Koncentrácia (%)	Č. CAS	Indexové č.	Č.EK/REACH	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008:
Sulphamidic acid	12,5-15%	5329-14-6	016-026-00-0	01-2119488633-28	Eye irrit 2 H319 Skin irrit 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412
Formic acid	1-3%	64-18-6	607-001-00-0	01-2119491174-37	Flam Liq 3 H226 Skin corr 1A H314 Inhal Acute Tox 3 H331 Oral acute Tox. 4 H302
2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated	1-3%	166736-08-9	n.a.	n.a.	Eye Dam 1 H318 Oral Acute Tox 4 H302
Ďalšie informácie	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 17/12/2018

DECALC

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:	Poradte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Pri vdýchnutí:	Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.
Pri kontakte s pokožkou:	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.
Pri kontakte s očami:	Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poradte sa s lekárom.
Pri požití:	Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

žiadne dáta

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

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
-----------------------------	--

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxidy sodíka

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdýchnutiu výparov, hmly alebo plynu. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia. Pozmetajte a odstráňte lopatou. Nesplachujte vodou. Uchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia:	Zabráňte tvorbe prachu a aerosolov. V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie.
Zdolávanie požiarov a výbuchov opatrenia:	žiadne dáta

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 17/12/2018

DECALC

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery:	Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.
Nekompatibilné produkty:	žiadne dáta

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Časť použitia v bode 1.2, žiadne ďalšie použitia nie sú vyhradené.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Formic acid:

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Súčasť	Č. CAS	HodnotaFor ma expozície	Kontrolné parametre	Podstata
Formic acid	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
	Poznámky	Indikatívny		
		NPEL priemerný	5 ppm 9 mg/m ³	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL)

Aplikačná oblasť.	Spôsoby expozície	Účinky na zdravie.	Hodnota
Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky, Dlhodobé - systémové účinky	9,5 mg/m ³
Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky, Akútne - systémové účinky	19 mg/m ³
Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky, Akútne - systémové účinky	9,5 mg/m ³
Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky, Dlhodobé - systémové účinky	3 mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

Oddelení	Hodnota
Pôda	1,5 mg/kg
Morská voda	0,22 mg/l
Sladká voda	2 mg/l
Morský sediment	1,34 mg/kg
Sladkovodný sediment	13,4 mg/kg
Čistička odpadových vôd	7,2 mg/l
Občasné uvoľnenie vo vode	1 mg/l

Biologické limity expozície na pracovisku: žiadne dáta

PNEC: žiadne dáta

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné hygienické opatrenia:	Ruky umyte a osušte.
Ochrana dýchacích ciest:	Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard šátne organizácie ako napr. NIOSH (US) alebo CEN (EU).

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 17/12/2018

DECALC

Ochrana rúk:	Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Ochrana očí / tváre:	Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako sú NIOSH (US) alebo EN 166(EU).
Ochrana kože:	Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.
Kontroly environmentálnej expozície:	Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	tekutina, zelená
Zápach	ovocný
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
pH	<1
Teplota topenia/tuhnutia	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nehorľavý
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	Údaje sú nedostupné
Hustota pár	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	1.173 g/ml
Rozpustnosť (rozpustnosti)	čistočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné
Viskozita	Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	Údaje sú nedostupné

9.2. Iné informácie: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Údaje sú nedostupné

10.2. Chemická stabilita: Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Údaje sú nedostupné

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, Silné kyseliny, Organické materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: V prípade požiaru: viď. bod 5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1 Zmesi:

Akútna toxicita	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
-----------------	---

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 17/12/2018

DECALC

	<p>Sulphamidic acid: LD50 Orálne – Potkan - 3.160 mg/kg (Usmernenie k testom OECD č. 401) LD50 Orálne – Myš - 1.312 mg/kg Poznámky: Správanie: Vzrušenie. Správanie: Zmena doby spánku (vrátane zmeny vzpriamovacieho reflexu). LD50 Orálne – Morča - 1.050 mg/kg Poznámky: Správanie: Vzrušenie. Správanie: Zmena doby spánku (vrátane zmeny vzpriamovacieho reflexu).</p>
Poleptanie kože/podráždenie kože	Pokožka – Králik Výsledok: Spô sobuje silné popáleniny/poleptanie.- 24 h
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Oči – Králik Výsledok: Žieravý - 24 h
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Údaje sú nedostupné
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)	Údaje sú nedostupné
Karcinogenita	Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.
Mutagenita zárodočných buniek	Údaje sú nedostupné
Reprodukčná toxicita	Údaje sú nedostupné
Iné informácie: Údaje sú nedostupné	
ODDIEL 12: Ekologické informácie	
12.1. Toxicita	
<p>Toxicita pre ryby</p> <p>Sulphamidic acid: statická skúška LC50 - Pimephales promelas (Ryba rodu) - 70,3 mg/l - 96 h</p> <p>Formic acid: Toxicita pre ryby LC50 - Leuciscus idus (Jalec zlatý) - 100 mg/l - 96 h Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. EC50 - Daphnia magna (perloočka veľká) - 34,2 mg/l - 48 h</p> <p>Toxicita pre baktérie EC50 - Pseudomonas putida (Baktéria rodu) - 46,7 mg/l - 17 h</p>	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Údaje sú nedostupné	

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 17/12/2018

DECALC

12.3. Bioakumulačný potenciál	
Údaje sú nedostupné	
12.4. Mobilita v pôde	
Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.	
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.	
12.6. Iné nepriaznivé účinky: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní	
13.1. Metódy spracovania odpadu: Rozpusťte tento materiál alebo ho zmiešajte s horľavým rozpúšťadlom a spálte ho v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a práčkou plynov. Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.	
EWC: -	
Znečistené obaly: Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.	
ODDIEL 14: Informácie o doprave	
14.1. Číslo OSN	1760
14.2. Správne expedičné označenie OSN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (formic acid), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda:	8
Klasifikačný kód:	Údaje sú nedostupné
Prepravná kategória:	3
Kód tunelového obmedzenia:	Údaje sú nedostupné
14.4. Obalová skupina	PG III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nebezpečné pre životné prostredie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Údaje sú nedostupné
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Údaje sú nedostupné
ODDIEL 15: Regulačné informácie	
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	This safety data sheet complies to requirements of Regulation No. 1907/2006/EC, Regulation (EC) No. 1272/2008 and Regulation No. 453/2010/EC.
Povolenie a / alebo obmedzenie použitia:	-
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Pre tento produkt nebola vykonaná chemická bezpečnosť
ODDIEL 16: Iné informácie	

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 17/12/2018

DECALC

Skratky	
DNEL	Derived No Effect Level
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative
Zmesi klasifikačné metódy: Podľa CLP zákona, metódu výpočtu, softvér GHS.	
Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.	
H-údajov: H226 Horľavá kvapalina a pary. H302 Škodlivý po požití. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H290 Môže byť korozívna pre kovy. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H331 Toxický pri vdýchnutí. Flam Liq 3, H226 Oral Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin irrit 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Eye irrit 2, H319 Met. Corr. 1. H290 Aquatic Chronic 3 H412 Inhal. acute tox 3, H331	
Poradenstvo v oblasti školenia: Všeobecné vzdelávanie nakladanie s chemickými látkami v rámci BOZP školenia. Kurz prvej pomoci.	
Zmeny: -	