

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	SHERON letný koncentrát 1:100	Dátum vydania: 19.7.2011
		Dátum revízie: 05.05.2017
		Revízia: č. 2
		Strana 1 z 10

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** SHERON letný koncentrát 1:100
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné identifikované použitia: Čistiaci prostriedok.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádzajú sa.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
DF Partner s.r.o., organizačná zložka zahraničnej osoby
Odborov 245/9, 017 01 Považská Bystrica
IČO: 36121037
Telefón: +421-42-4260256
Fax: +421-42-4260257
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: ekotox@ekotox.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrum
00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**
Dráždivosť kože: Skin Irrit. 2, H315
Vážne poškodenie očí: Eye Dam. 1, H318
- 2.1.2 Doplnujúce informácie:** Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.
- 2.2 Prvky označovania:**
Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.


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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	SHERON letný koncentrát 1:100	Dátum vydania: 19.7.2011
		Dátum revízie: 05.05.2017
		Revízia: č. 2
		Strana 2 z 10

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.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: menej ako 5% aniónové povrchovo aktívne látky; menej ako 5 %, amfotérne povrchovo aktívne látky; 5% alebo viac, ale menej ako 15% neiónové povrchovo aktívne látky; farbivo; parfumy.

Obsahuje menej ako 10% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Obsahuje: N-alkyl-N,N-dimetylamíny (alkyl je kokosového oleja), N-oxidy; 2-aminoetanol.

2.3 Iná nebezpečnosť: Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie ako PBT a/alebo vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje tieto nebezpečné chemické látky:

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
¹ N-alkyl-N,N-dimetylamíny (alkyl je kokosového oleja), N-oxidy	263-016-9 / 61788-90-7	Akútna toxicita, Dráždivosť kože, Vážne poškodenie očí, Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H400	5 - 10
¹ (karboxymetyl)dimetyl-3-(1-dodekanoylamino)propylamónium-hydroxid	224-292-6 / 4292-10-8	Podráždenie očí	Eye Irrit. 2	H319	1 - 5
* ² 2-aminoetanol	205-483-3 / 141-43-5	Akútna toxicita, Žieravosť kože, Akútna toxicita	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4	H302 H312 H314 H332	1 - 2

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

* Látka so špecifickým koncentračným limitom: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.


ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Nie je potrebná okamžitá lekárska pomoc, pri pretrvaní zdravotných ťažkostí, alebo v prípade nejasností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Postihnutého v bezvedomí umiestnite do stabilizovanej polohy: na bok s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Nevyvolávať zvracanie! Ak zvracia postihnutý sám, dbajte aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri bezvedomí nepodávajte nič ústami.

- **po vdýchnutí:** Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a zabezpečte telesný a duševný pokoj. Zabráňte prechladnutiu. Ak pretrvávajú dýchacie ťažkosti alebo iné celkové

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	SHERON letný koncentrát 1:100	Dátum vydania: 19.7.2011
		Dátum revízie: 05.05.2017
		Revízia: č. 2
		Strana 3 z 10

príznaky vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia začnite s resuscitáciou a privolajte lekársku pomoc.

- **po kontakte s pokožkou:** Odstráňte kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky, pokiaľ je to možné umyte teplou vodou a mydlom alebo použite vhodný čistiaci prostriedok. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá! Pri známkach silného dráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc.

- **po kontakte s očami:** Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte čistou, pokiaľ je možné vlažnou tečúcou vodou. **Nepoužívajte neutralizačný roztok.** Pri pretrvávajúcich podráždeniach, vyhľadajte lekársku pomoc.

- **po požití:** Zabezpečte postihnutému pokoj. Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nevyvolávajte zvracanie. Podajte medicínalné uhlie v množstve 5 rozdrvených tabliet. V prípade pretrvávajúcich zdravotných problémoch, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Po nadýchaní: Pri obvyklom spôsobe použitia a pri dodržiavaní základných hygienických predpisov k nadýchaniu nedochádza.

Po styku s pokožkou: Miestne účinkuje dráždivo.

Po zasiahnutí očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití: Môže dráždiť zažívaci trakt, môže vyvolať nevoľnosť a zvracanie.

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

Nie je potrebný.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Zmes nie je horľavá. Hasenie prispôsobí okoliu požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: Neuvádzajú sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Uzavreté nádoby so zmesou odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru a chladte vodou alebo pokryte penou. Hasiaca voda nesmie byť zasiahnutá pôda a podzemná voda, resp. systém čistenia vôd.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Bežné ochranné prostriedky pre hasičov pri hasení chemikálií, izolačný dýchací prístroj a ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov uvedených v kapitolách 7 a 8.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte rozšíreniu ohraničením zasiahnutého priestoru. Zabráňte úniku do podzemných / povrchových vôd a kanalizácie. Pri úniku veľkých množstiev látky a najmä pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



SHERON letný koncentrát 1:100

Dátum vydania: 19.7.2011
Dátum revízie: 05.05.2017
Revízia: č. 2
Strana 4 z 10

informujte hasičov, políciu alebo iný miestne kompetentný (vodohospodársky) orgán, popr. odbor životného prostredia krajského úradu.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zachyťte adsorpčným materiálom viažucim kvapaliny (napr. piesok, štrk, silikagél, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá). Nasýtený sorbent dajte do vhodných a uzavretých nádob a zlikvidujte podľa miestnej legislatívy, vid'. oddiel 13. Kvapalinu je možné likvidovať biologickým odbúraním v ČOV. Malé úniky je možné spláchnuť veľkým množstvom čistej vody.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Riad'te sa tiež ustanoveniami v oddieloch 7, 8 a 13 tejto bezpečnostnej karty.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabráňte zamrznutiu produktu. Po práci s produktom pokožku ošetríte regeneračným krémom typu Indulóna. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržiavajte základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pri práci. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd a kanalizácie.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, pri teplote nad 15 °C. Chráňte pred mrazom. Uchovávajte oddelene od potravín, krmív a liekov. Skladujte mimo dosahu detí.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Koncentrát do ostrekovačov.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:


Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
2-aminoetanol	141-43-5	1	2,5	-	7,6	K

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

K- znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly apod.). Pri látkach významných prienikom cez kožu či už v podobe kvapalín alebo pár je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	SHERON letný koncentrát 1:100	Dátum vydania: 19.7.2011
		Dátum revízie: 05.05.2017
		Revízia: č. 2
		Strana 5 z 10

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Ventilácia, odsávanie prachu pri zdroji. Uvedené osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať smernici 89/686/EHS. Ich rozsah je povinný stanoviť užívateľ látky / zmesi podľa situácie na pracovisku. Merajte koncentráciu látky na pracovisku.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Úplný súbor špecifických ochranných a preventívnych opatrení vid' oddiel 7 bezpečnostnej karty. Použite obvyklé preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri prestávkach a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a natrite reparačným krémom. Netrite si a ani si nesiahajte špinavými rukami do očí. Zamedzte styku s pokožkou a očami. Zašpinený, nasiaknutý odev ihneď vyzlečte.

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Pri práci, kde hrozí riziko zasiahnutia kvapalinou (podľa charakteru vykonávanej práce) ochranné okuliare sa bočným krytom / uzavreté okuliare / ochranný štít podľa STN EN 166 (83 2401) Osobné prostriedky na ochrane očí.

8.2.2.2 Ochrana kože: Pri zasiahnutí dôkladne pokožku umyte.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo (Príloha C k STN EN 420 (83 2300) - Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a metódy skúšania) s uvedeným kódom napr. F, J podľa Prílohy A k STN EN 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 1: Terminológia a požiadavky na prevedenie. Rukavice musí byť skúšané podľa STN EN 420 popr. podľa STN EN 374-3 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 3: Stanovenie odolnosti proti penetrácii chemikálií. Dobu prieniku, stanovenú výrobcom, je potrebné dodržať a po jej uplynutí rukavice vymeniť. Pri poškodení je treba rukavice ihneď vymeniť. Všeobecne platí: Výber vhodných ochranných rukavíc nezávisí len ich od materiálu, ale aj na ďalších kvalitatívnych znakoch, ktoré môžu byť dokonca značne rozdielne podľa výrobcov týchto prostriedkov. Okrem toho, pretože zmes môže byť používaná na rôzne účely v zmesi s ďalšími látkami, nemožno vhodnosť surovín, z ktorých sú rukavice vyrobené, pre všetky účely vopred určiť a musí byť overený pri skutočnom použití.

Iné: Pri stálej práci vhodný ochranný pracovný odev z bavlneného kepru. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zašpinené a postriekané časti odevu vyzlečte.

Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Pred pauzou, obedom, po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetríte vhodnými reparačnými prostriedkami. Odporúčaný materiál rukavíc: PVC, guma.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Pri stálej práci, nedostatočnom vetraní a prekročovaní NPEL, pri zlyhaní kontrolných a ventilačných systémov, pri zvýšení koncentrácie pár napr. v zle vetrateľných priestoroch, pri haváriách a pod. používajte vhodnú ochranu dýchacích

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



SHERON letný koncentrát 1:100

Dátum vydania: 19.7.2011
Dátum revízie: 05.05.2017
Revízia: č. 2
Strana 6 z 10

ciest, čo je maska s filtrom typu A alebo AX podľa STN EN 14387 (83 2220)
Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Protiplynové a kombinované filtre.
8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte úniku do spodných a povrchových vôd. Dodržujte emisné limity.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Žltá kvapalina.

Zápach: Citrónová vôňa.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia: 0 °C

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 100 °C

Teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nevzťahuje sa.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: 1,1 g/ml

Rozpustnosť (rozpustnosti): Rozpustná vo vode.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Zmes nie je samovznietivá.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie: Neuvádza sa.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Neuvádza sa.

10.2 Chemická stabilita: Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je zmes stabilná. Zamrznutie, ochladenie pod teplotu 15 °C spôsobí vypadávanie niektorých zložiek.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Neuvádza sa.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri vystavení ohňu alebo pri prehriatí sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu (NOx, CO, NH3).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



SHERON letný koncentrát 1:100

Dátum vydania: 19.7.2011
Dátum revízie: 05.05.2017
Revízia: č. 2
Strana 7 z 10

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

N-alkyl-N,N-dimetylaminíny (alkyl je kokosového oleja), N-oxidy (CAS: 61788-90-7):

LD₅₀, orálne potkan: 7 630 mg/kg

(karboxymetyl)dimetyl-3-(1-dodekanoylamino)propylamónium-hydroxid

(CAS: 4292-10-8):

LD₅₀, orálne, potkan: > 2,5 g/kg

LD₅₀, dermálne, potkan: > 5 ml/kg

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

LD₅₀, orálne, potkan: 1 090 – 3 320 mg/kg

LD₅₀, dermálne, králik: 1 000 – 2 950 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Ďalšie informácie: Dlhodobé pôsobenie môže vyvolať chemickú pneumóniu. Je silným očným a kožným iritantom. Dlhodobá expozícia môže viesť k narkotickým účinkom. Senzibilizácia nebola preukázaná.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):

Toxicita pre ryby: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový) LC₅₀ (96 hod.): 150 mg/l

Toxicita pre vodné bezstavovce: EC₅₀ *Daphnia magna* (48 hod.): 65 mg/l

Toxicita pre riasy: *Scenedesmus subspicatus* EC₅₀ (72 hod.): 15 mg/l

Toxicita pre mikroorganizmy: (aktivovaný kal) *Pseudomonas putida* EC₅₀ (17 hod.):

110 mg/l Potlačenie degradačnej činnosti aktivovaného kalu sa neočakáva pri zavedení do

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



SHERON letný koncentrát 1:100

Dátum vydania: 19.7.2011
Dátum revízie: 05.05.2017
Revízia: č. 2
Strana 8 z 10

biologických ČOV v príslušných nízkych koncentráciách.

(karboxymetyl)dimetyl-3-(1-dodekanoylamino)propylamónium-hydroxid
(CAS: 4292-10-8):

LC(50) *Poecilia reticulata* (48 h): 72 mg/l

EC(50) *Daphnia magna* (48 h): 30 mg/l

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Veľmi dobre rozložiteľný. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 zo dňa 3. marca 2004 o detergentoch.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Neuvádza sa.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Neuvádza sa.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Nie sú dostupné informácie o hodnotení PBT a/alebo vPvB.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Zabráňte úniku produktu do spodných/povrchových vôd a kanalizácie. Neobsahuje PCB ani látky poškodzujúce ozónovú vrstvu.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Biologickým rozkladom v ČOV, doporučené riedenie 1:1000. Za zatriedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu. Zabráňte úniku do kanalizácie. Po vypláchnutí zneškodnite do zberných kontajnerov s triedeným plastovým odpadom. Ak nie je možné vypláchnutie, odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Likviduje sa spálením v spaľovni odpadu.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Katalógové číslo odpadu:

20 01 30 *detergenty neuvedené pod číslom 20 01 29 O*

Obal znečistený výrobkom odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Recyklovať podľa platných právnych predpisov.

15 01 02 *obaly z plastov O*

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

„ostatné odpady - O; nebezpečné odpady - N“

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** Na produkt sa nevzťahujú predpisy týkajúce sa prepravy nebezpečných vecí.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Nevzťahuje sa.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Nevzťahuje sa.
- 14.4 Obalová skupina:** Nevzťahuje sa.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



SHERON letný koncentrát 1:100

Dátum vydania: 19.7.2011
Dátum revízie: 05.05.2017
Revízia: č. 2
Strana 9 z 10

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:
Nevzťahuje sa.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov zmesi poskytnutej spoločnosťou DF Partner s.r.o.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Pri klasifikácii zmesi ako Eye Dam. 1, H318; Skin irrit. 2, H315 bola použitá metóda výpočtu.

Zmeny pri revízii:

Rev. č. 2: Uvedenie karty bezpečnostných údajov do súladu s Nariadením komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015. Zmena a doplnenie informácií v oddieloch: 2; 3.2; 11; 13 + formálne úpravy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	SHERON letný koncentrát 1:100	Dátum vydania: 19.7.2011
		Dátum revízie: 05.05.2017
		Revízia: č. 2
		Strana 10 z 10

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ČOV – čistiareň odpadových vôd

EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky