

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 3. 2018 / 1.0

Strana: 1 / 8

Názov produktu: **GNP Surface Soap Scum Remover**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **GNP Surface Soap Scum Remover**
Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené
Látka/zmes: Zmes
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes

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

Identifikované použitie: Čistiaci prostriedok bez VOC látok a bez rozpúšťadiel na hlboké čistenie minerálov z tvrdej vody, vápna, soli, mydla a špiny na sklenených, porcelánových, keramických a nerezových povrchoch.
Neodporúčané použitie: Použitie, ktoré nie sú uvedené medzi odporúčanými.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **ELF Logistic s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Břevnovská 443/12, 169 00 Praha, ČR
IČO: 24693294
Telefón: +420 773 191 204
Email: info@nanoprotech.cz

Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: **DEKRA CZ a.s.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno
Telefón: +420 728 276 426
Email: chemie@dekra.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1, H318


Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	GNP Surface Soap Scum Remover
Nebezpečné látky:	dodecylbenzénsulfonát sodný; alkoholy, C9-11, ethoxylované, < 2,5 EO
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 3. 2018 / 1.0

Strana: 2 / 8

Názov produktu: **GNP Surface Soap Scum Remover**

	možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.
Doplňujúce informácie na etike:	-

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch:

5 % alebo viac, ale menej ako 15 %: neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy (%)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo Registračné číslo REACH	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
dodecylbenzénsulfonát sodný	2 – < 5	- 25155-30-0 246-680-4 -	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
alkoholy, C9-11, ethoxylované, < 2,5 EO	2 – < 5	- 68439-46-3 polymér -	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<i>Pri inhalácii:</i>	Zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu. Postihnutého udržiavať v kľude a teple a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadať lekársku pomoc.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Odstrániť znečistený odev a obuv. Zasiahnuté časti pokožky oplachovať vlažnou vodou a jemným mydlom, ďalej oplachovať vlažnou vodou aspoň 10 minút. V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadať lekársku pomoc.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 20 minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Ihneď vyhľadať lekárske ošetrovanie.
<i>Pri požití:</i>	Nevyvolávať zvracanie. Ústa vypláchnuť vodou, nechať vypiť cca 3 del vody. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc, predložiť etiketu výrobku alebo túto KBÚ. Osobám v bezvedomí nikdy nevkladať nič do úst, nedávať napíť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Po vdýchnutí:* expozícia vo vysokých koncentráciách môže u citlivých osôb vyvolať kašeľ, kýchanie, bolesť hlavy.
- Po kontakte s pokožkou:* pri dlhodobom kontakte alebo u citlivých jedincov môže spôsobiť začervenanie, svrbenie, pocit pálenia.
- Po kontakte s očami:* priamy kontakt spôsobuje pálenie, začervenanie, slzenie. Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Po požití:* požití veľkého množstva produktu môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie, hnačky a bolesť brucha.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 3. 2018 / 1.0

Strana: 3 / 8

Názov produktu: **GNP Surface Soap Scum Remover**

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

Liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiace prostriedky prispôbiť okolia požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používať izolovaný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu (EN 137), nehorľavý zásahový odev, osobné ochranné prostriedky. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda musí byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Používať osobné ochranné prostriedky (oddiel 8). Odstrániť zdroje tepla, iskier a zapálenia. Nefajčiť. Nevdychovať pary / hmlu. Zamedziť kontaktu produktu s očami, pokožkou a odevom. Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať uniknúť do pôdy, kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Pri úniku veľkého množstva informovať príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Uniknutú kvapalinu sorbovať pomocou nehorľavého inertného materiálu (piesok, zemina, univerzálne sorbenty) a uložiť do označených nádob pre zhromažďovanie odpadu. Ďalej postupovať podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Chrániť pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia. Uchovávať v tesne uzatvorených originálnych obaloch. Zabrániť tvorbe prachu / aerosólu.

Dodržiavať zvyčajné pravidlá a opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami a hygienické opatrenia. Nejesť a nepiť pri používaní. Zamedziť kontaktu produktu s očami, pokožkou a odevom. Znečistený odev odložiť mimo zdroja zapálenia, pred ďalším použitím vyprať. Po ukončení práce si umyť ruky a pred vstupom do stravovacích priestorov odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladovať v tesne uzatvorených originálnych obaloch v chladných, suchých, tmavých a dobre vetraných priestoroch. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív, mimo dosahu detí. Už otvorené nádoby uchovávať vo zvislej polohe, aby sa zamedzilo úniku produktu z nádob. Neskladujte spolu s okysličovadlami. Chrániť pred slnečným žiarením, zdrojmi tepla, iskier a otvoreného ohňa.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 3. 2018 / 1.0

Strana: 4 / 8

Názov produktu: **GNP Surface Soap Scum Remover**

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov: nie sú stanovené.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ a 2017/164/EÚ: nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov: nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť dostatočné vetranie v miestach používania a skladovania produktu. Dodržiavať zvyčajné pravidlá a opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami a hygienické opatrenia. Po skončení práce a pred prestávkou si dôkladne umyť ruky. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť'. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre:	Používať ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: V prípade dlhodobej alebo opakovanej expozície, alebo pri precitlivenosti používať ochranné rukavice (EN 374). Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvádzanými výrobcom. Výber rukavíc závisí na dobe expozície a na konkrétnu aplikáciu. Poškodené rukavice by mal byť ihneď vymenené. Po ukončení práce s produktom ošetriť ruky vhodným regeneračným krémom. Iné: Pri bežnej manipulácii nie je potrebná.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri bežnej manipulácii nie je potrebná.
Teplná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podlažia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	krém, biely až sivastý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčené
pH:	7
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	neurčené
Teplota vzplanutia:	neurčené
Rýchlosť odparovania:	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nevzťahuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	neurčené
Tlak pár:	neurčené
Hustota pár:	neurčené
Relatívna hustota:	1,12 (voda = 1, 20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	vo vode: 19,5%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 3. 2018 / 1.0

Strana: 5 / 8

Názov produktu: **GNP Surface Soap Scum Remover**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neurčené
Teplota samovznietenia:	neurčené
Teplota rozkladu:	neurčené
Viskozita:	neurčené
Výbušné vlastnosti:	neurčené
Oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti

9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii	
--------------------------	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K nebezpečným reakciám nedochádza pri používaní podľa pokynov.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Dáta nie sú k dispozícii.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám a nevznikajú nebezpečné rozkladné produkty. V prípade požiaru je možný vznik nebezpečných produktov pyrolýzy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan, 2 hod, pary (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 3. 2018 / 1.0

Strana: 6 / 8

Názov produktu: **GNP Surface Soap Scum Remover**

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 24 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podlažia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylietať do kanalizácie.

Odporúčaný kód odpadu: **20 01 29** detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Obaly: podskupina **15 01 xx**

Materiály z čistenia: **15 02 02** absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Odporúčané zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné. Skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené.

Doporučený spôsob odstránenia pre spotrebiteľa:

Nespotrebovaný výrobok so zvyškami zmesi odovzdajte v zberni odpadov.

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpade. Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc. Rozhodnutie Komisie 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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, v znení neskorších predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 3. 2018 / 1.0

Strana: 7 / 8

Názov produktu: **GNP Surface Soap Scum Remover**

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR).

14.1. Číslo OSN	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom na prepravu
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neuvádza sa
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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	15. 3. 2018	Prvé vydanie karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda k skratkám a akronymom

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 3. 2018 / 1.0

Strana: 8 / 8

Názov produktu: **GNP Surface Soap Scum Remover**

NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna, kategória nebezpečnosti 1

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Bezpečnostný list bol spracovaný na základe karty bezpečnostných údajov dodávateľa zmesi (dátum revízie 16. 1. 2017).

Metódy použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (použitie klasifikácia odvodených účastníkov dodávateľského reťazca).

Zoznam relevantných výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytne: pozri oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov spracovaná firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané. Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.