# NÁDOBÍ NEW

profesionálne upratovanie a čistenie

| | | | |
|---|---|---|---|
| dátum vytvorenia: | 10. 12. 2024 | číslo revízie: | - |
| dátum revízie: | - | číslo verzie: | 1.0 / nahrádza verziu č. - |

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Názov: NÁDOBÍ NEW**

Ďalší názov: RIAD NEW

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

Určené použitia zmesi: Profesionálne čistenie – Prostriedok na umývanie riadu, skla a porcelánu.

Nedoporučené použitia zmesi: Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, ako sú uvedené v oddiely 1.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **Everstar s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo: Bludovská 18, 787 01 Šumperk, CZ

IČO: 19013027

Telefón: +420 583 301 070

E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: everstar@everstar.cz; www.everstar.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: 00421 254 774 166

Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava. Tel: + 421 254 652 307, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008**

Eye Irrit. 2, H319

Plné znenie H viet uvedených v tomto oddiele sú uvedené v oddiely 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:**

Nie sú známe.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 2.2. Prvky označovania

Prvky označovania podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenie: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie: 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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo

vyplachovaní.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2. Zmesi**

| Chemický názov | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Indexové číslo<br>Registračné číslo | Obsah<br>% (hm.) | Klasifikácia 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Sodium lauryl sulfate (lineární C12-14) | 85586-07-8<br>287-809-4<br><br>01-2119489463-28-XXXX | 3,5 – 5,5 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>*Spec konc limit:*<br>*Eye Irrit. 2: 10% ≤ C < 20%*<br>*Eye Dam. 1: C ≥ 20%* |
| Lauryl ether sulfát sodný | 68891-38-3<br>500-234-8<br><br>01-2119488639-16-XXXX | 2,4 – 4,4 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam 1, H318,<br>Aquatic Chronic 3 H412<br>*Spec konc limit:*<br>*Eye Dam. 1; C ≥ 10 %*<br>*Eye Irrit. 2; 5 % ≤ C < 10 %* |
| Kokamido propyl betain | 61789-40-0 / 97862-59-4<br>263-058-8<br><br>01-2119488533-30-XXXX | 1,4 – 2,4 | Eye Dam. 1 H318<br>*Spec. konc. limit:*<br>Eye Dam. 1: C > 10%<br>Eye Irrit. 2: 4% < C ≤ 10% |

Úplný text všetkých H-viet je uvedený v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohoto Bezpečnostného listu. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý sám zvracia, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zabezpečte lekársku pomoc. Zástava dýchania – okamžite poskytnite umelé dýchanie. Zástava srdca – okamžite poskytnite nepriamu masáž srdca.

**Pri inhalácii**

Produkt pri predpísanom použití nevyvoláva zdravotné komplikácie. V iných prípadoch okamžite prerušte expozíciu, postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch. Zabezpečte postihnutého proti prechladnutiu. Zabezpečte lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchacie ťažkosti alebo iné príznaky

**Pri kontakte s očami**

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky,

ihneď ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zabezpečte lekárske, podľa možnosti odborné ošetrenie.

**Pri kontakte s kožou**
Odložte zasiahnutý odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ je to možné vlažnou vodou. V prípade pretrvávajúceho podráždenia zaistite lekárske ošetrenie.

**Pri požití**
Ústa vypláchnite vodou (len v prípade, že postihnutý je pri vedomí). NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE – aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc a ďalších látok vytvárajúcich penu alebo mechanické poškodenie sliznice hltana). V prípade osoby bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko za účelom rozhodnutia o nutnosti lekárskeho ošetrenia, oznámte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo z bezpečnostného listu látky alebo zmesi. V prípade osoby, ktorá má zdravotné problémy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

**Pri inhalácii**
Pri predpísanom spôsobe použitia nevznikajú.

**Při kontakte s kožou**
Podráždenie, začervenanie.

**Pri kontakte s očami**
Nebezpečenstvo podráždenia.

**Pri požití**
Podráždenie, nevoľnosť.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1. Hasiace prostriedky**
Zmes nie je horľavá. Hasiace prostriedky voľte podľa charakteru požiaru.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú známe.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**
Použite bežný ochranný odev. Dodržujte zvyčajné opatrenia pri chemickom požiari.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
Dodržovať základné pracovné a hygienické predpisy. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou, vdychovanie par. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte ochranné rukavice, ochranné okuliare. Postupujte podľa pokynov uvedených v oddieloch 7 a 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Rozsypanú zmes, zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pozberaný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor

životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

7, 8 a 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dodržujte obvyklé predpisy na prácu s chemikáliami. Zabezpečte dobré vetranie na pracovišti. Vyhnite sa priamemu kontaktu zo zmesou. Používajte ochranné osobné prostriedky. Nevdychovať pary. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite, dodržujte zásady osobnej hygieny.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na vyhradených chladných, suchých a dobre vetraných miestach. Nevystavujte slnečnému žiareniu.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie je stanovené.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1. Kontrolné parametre**

Žiadne podľa nariadenia vlády 355/2006 ani podľa OSHA PEL.

**8.2. Kontroly expozície**

**Ochrany očí / tváre:** Ochranné okuliare. Odporúčané sú uzatvorené okuliare.

**Ochrana kože:**

**ochrana rúk:** Ochranné rukavice odolné voči výrobku. Nepriepustné rukavice podľa normy EN 374, kódové písmeno A, K, L. Trieda 6.

**iné:** Pracovný odev. Pri znečistení pokožku dôkladne umyť.

**Ochrana dýchacích ciest:** Pri dostatočnom vetraní nie je potrebné.

**Tepelná nebezpečnosť:** Zmes nepredstavuje tepelné nebezpečenstvo

**Kontroly environmentálnej expozície:** Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|---|---|
| a) skupenstvo: | kvapalina |
| b) farba: | žltá |
| c) zápach: | po citrusoch |
| d) pH: | ≈ 7,0 |
| e) teplota topenia/tuhnutia: | údaj nie je k dispozícii |
| f) teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | údaj nie je k dispozícii |
| g) horľavosť: | neuvádza sa |
| h) dolná a horná medza výbušnosti: | údaj nie je k dispozícii |
| i) teplota vzplanutia: | údaj nie je k dispozícii |
| j) tlak pár: | údaj nie je k dispozícii |
| k) relatívna hustota pár: | údaj nie je k dispozícii |
| l) hustota a/alebo relatívna hustota: | údaj nie je k dispozícii |
| n) rozdeľovacia konštanta (hodnota log): | údaj nie je k dispozícii |
| o) teplota samovznietenia: | údaj nie je k dispozícii |

p) teplota rozkladu: údaj nie je k dispozícii
q) kinematická viskozita: údaj nie je k dispozícii
r) vlastnosti častíc: údaj nie je k dispozícii

**9.2. Iné informácie**

Údaj nie je k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícií

**10.2. Chemická stabilita**

Zmes je stabilná pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Za normálnych podmienok je zmes stabilná.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza. Chráňte 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 požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**a) akútna toxicita:** data pro zmes nie sú k dispozícii

| Názov | Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|---|---|---|---|---|
| Sodium lauryl sulfate (lineární C12-14) | LD50 | > 500 < 2000 | orálne | potkan |
| | LD50 | > 2000 mg/kg | dermálne | potkan |

**b) poleptanie kože/podráždenie kože:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
**c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
**d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
**e) mutagenita zárodočných buniek:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
**f) karcinogenita:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
**g) reprodukčná toxicit:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
**h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
**i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
**j) aspiračná nebezpečnosť:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

Data pro směs nie sú k dispozícii.

**Sodium lauryl sulfate (lineární C12-14)**

| | |
|---|---|
| LC50, ryby, 96 h | 3.6 mg.l$^{-1}$ (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50, dafnie, 48 h: | 4,7 mg.l$^{-1}$ (Daphnia magna) |
| EC50, riasy, 72 h: | > 20 mg.l$^{-1}$ (Desmodesmus subspicatus) |

**Lauryl ether sulfát sodný**

| | |
|---|---|
| LC50, 96 h, ryby: | 7,1 mg.l$^{-1}$ |
| EC50, 48 h, dafnie: | 7,4 mg.l$^{-1}$ |
| EC50, 72 h, riasy: | 27,7 mg.l$^{-1}$ |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi zodpovedajú požiadavkám Európskeho spoločenstva na biologickú rozložiteľnosť tenzidov (Nariadenie (EC) č. 648/2004 o detergentoch). Údaje potvrdzujúce toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaj nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov je možná kontaminácia vodných tokov.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**12.6. Vlastnosi endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú známe.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Postupujte podľa predpisov o zneškodňovaní zvláštnych odpadov na zabezpečenej skládke pre tieto odpady alebo v spaľovacom zariadení pre nebezpečné odpady. Zamedzte zneškodňovanie odpadov prostredníctvom kanalizácie. Prázdny obal je možné po dôkladnom vypláchnutí odovzdať na recykláciu.

Zaradenie odpadov:

| | |
|---|---|
| **Nespotrebovaná zmes**: | 20 01 29* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky |
| **Obal**: | 15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami. |

Ustanovenia týkajúce sa odpadu:

119/2010 Z. z. Zákon o obaloch. 223/2001 a 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch. Príloha č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nepodlieha predpisom ADR/RID

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

-

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

-

**14.4. Obalová skupina**

-

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je nebezpečný pre životné prostredie pri preprave.

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Náklad nie je určený na prepravu podľa nástrojov IMO.

**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, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nevykonalo sa.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

a) Urobené zmeny oproti predchádzajúcej verzi: -

b) Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

| | |
|---|---|
| CAS | Jednoznačný numerický identifikátor používaný v chémii na chemické látky |
| CLP | Klasifikácia, označovanie a balenie |
| EC50 | Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie |
| IC50 | Koncentrácia spôsobujúca 50 % blokádu |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| IMO | International Meritime Organization |
| MFAG | Príručka prvej pomoci |
| NPEL | najvyšší prípustný expozičný limit |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| REACH | Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| vPvB | Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. | Dráždivosť pre pokožku |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická |

c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov: KBÚ bola zostavena na základe údajov z karty bezpečnostných údajov výrobcu a z údajov databázy ECHA.

d) použitá metóda hodnotenia informácií podľa článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 pre účely klasifikácie: výpočtová

e) Zoznam relevantných výstražných upozornení:
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

f) rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia.: Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

**Vyhlásenie:** Bezpečnostný list 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. Nemožno ich považovať za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu.