



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ND14 Cleaning solution

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	: ND14 Cleaning solution
Popis výrobku	: Čistiace roztoky.
Typ Výrobku	: Kvapalina.
UFI	: 0740-X0CG-E00N-70N0
Kód výrobku	: ROI0011

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

Odporúčané použitia	
Spotrebiteľ Priemyselný Odborný	
Neodporúčané spôsoby použitia	Dôvod
Žiadna nebola identifikovaná.	-

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgicko  
Telefónne Č.: +32 (0) 13 460 200  
Číslo faxu: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Spojené kráľovstvo  
Telefónne Č.: +44 (0) 191 4106611  
Číslo faxu: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo Slovensko : 'NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM - Non-stop  
24-hodinové konzultácie v prípade akútnej intoxikácie  
+421 2 5477 4166

#### Dodávateľ

Telefónne číslo Slovensko : +421 233057972  
Prevádzkové hodiny : 24 / 7

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

**Piktogramy nebezpečnosti** :



**Výstražné slovo** : Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia** : H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Všeobecné** : P103 - Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**Prevenca** : P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

**Odozva** : P301 + P310, P330, P331 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
P303 + P361 + P353, P310 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P305 + P351 + P338, P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Uchovávanie** : P405 - Uchovávajte uzamknuté.

**Zneškodňovanie** : P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Nebezpečné prísady** : hydroxid sodný  
sek-C14-17 alkánsulfónové kyseliny, sodné soli  
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát

**Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.

**Doplňujúce prvky označovania : Detergenty - Smernica (ES) č. 907/2006** : menej ako 5 %: amfotérne povrchovo aktívne látky, dezinfekčné prostriedky, Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

#### Osobitné požiadavky na obaly

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Áno, použiteľné.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Áno, použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**Produkt spĺňa kritériá pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006.** : Nevzťahuje sa

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Zmesi** : Zmes

Slovensko

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
hydroxid sodný	REACH #: 01-2119457892-27 ES: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6	≥10 - ≤25	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0,5% ≤ C < 2%	[1] [2]
sek-C14-17 alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	REACH #: 01-2119489924-20 ES: 307-055-2 CAS: 97489-15-1	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orálne] = 500 mg/kg Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 10% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 15% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 15%	[1]
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	REACH #: 01-2119486762-27 ES: 200-573-9 CAS: 64-02-8 Index: 607-428-00-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	ATE [Orálne] = 1780 mg/kg ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 1,5 mg/l	[1]
propán-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,	REACH #: 01-2119488639-16	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10%	[1]

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

sodium salts	ES: 500-234-8 CAS: 68891-38-3		Aquatic Chronic 3, H412	Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤1	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
1-metoxypropán-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
<b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>					

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

#### Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Inhalačne** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Umy kontaminovanú pokožku mydlom a vodou. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : golier, kravatu alebo opasok.  
 : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
 bolesť  
 slzenie  
 sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
 bolesť alebo podráždenie  
 sčervenanie  
 môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
 bolesti žalúdka

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:  
 oxid uhličitý  
 oxid uhoľnatý  
 oxidy dusíka  
 oxid/oxidy kovov

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

- Zvláštné ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
- Doplňujúce informácie** : Žiadne neobvyklé nebezpečenstvo nehrozí, pokiaľ je vystavený ohňu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajajte. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiajte pevne uzavreté. Neuchovávajte v blízkosti kyselín. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Neskladujte pri teplotách nižších ako: 0°C (32°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Neskladujte blízko kyselín. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčania** : Priemyselné použitia  
Spotrebiteľské použitia  
Profesionálne použitia

**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí / Indexy biologickej expozície

##### Slovensko

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
hydroxid sodný	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024)</b> Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 2 mg/m <sup>3</sup> .
propán-2-ol	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024)</b> Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 500 mg/m <sup>3</sup> . NPEL priemerný 8 hodín: 200 ppm. NPEL krátkodobý 15 minút: 1000 mg/m <sup>3</sup> . NPEL krátkodobý 15 minút: 400 ppm.
(2-metoxymethylethoxy) propanol	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024)</b> <b>[2-metoxymetyl-etoxypropanol]</b> Absorbujeme sa cez pokožku , Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 308 mg/m <sup>3</sup> (2-metoxymetyl-etoxypropanol). NPEL priemerný 8 hodín: 50 ppm (2-metoxymetyl-etoxypropanol).
1-metoxypropán-2-ol	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024)</b> Absorbujeme sa cez pokožku , Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 375 mg/m <sup>3</sup> . NPEL priemerný 8 hodín: 100 ppm. NPEL krátkodobý 15 minút: 568 mg/m <sup>3</sup> . NPEL krátkodobý 15 minút: 150 ppm.

Nie sú známe žiadne indexy expozície.

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Hodnota	Účinky
hydroxid sodný	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne	1 mg/m <sup>3</sup>	Účinky: Miestny
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne	1 mg/m <sup>3</sup>	Účinky: Miestny
sek-C14-17 alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Orálne	7,1 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Dermálne	2,8 mg/kg bw/deň	Účinky: Miestny
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Krátkodobý - Dermálne	2,8 mg/kg bw/deň	Účinky: Miestny
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne	2,8 mg/kg bw/deň	Účinky: Miestny
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Dermálne	2,8 mg/kg bw/deň	Účinky: Miestny
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Dermálne	3,57 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Inhalačne	12,4 mg/m <sup>3</sup>	Účinky: Systémový
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne	35 mg/m <sup>3</sup>	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne	0,6 mg/m <sup>3</sup>	Účinky: Miestny
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Krátkodobý - Inhalačne	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Účinky: Miestny
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Účinky: Miestny
	DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Účinky: Systémový
	DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne	3 mg/m <sup>3</sup>	Účinky: Miestny
	DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne	3 mg/m <sup>3</sup>	Účinky: Systémový
	DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne	25 mg/kg bw/deň	Účinky: Systémový

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

propán-2-ol	<b>DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Dermálne</b>	888 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový	
	<b>DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne</b>	500 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový	
	<b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Spotrebitelia - Krátkodobý - Dermálne</b>	319 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový	
	<b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Spotrebitelia - Krátkodobý - Inhalačne</b>	89 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový	
	<b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Spotrebitelia - Krátkodobý - Orálne</b>	26 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový	
	<b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Orálne</b>	26 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový	
	<b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Krátkodobý - Orálne</b>	51 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový	
	<b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Inhalačne</b>	89 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový	
	<b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Krátkodobý - Inhalačne</b>	178 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový	
	<b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Dermálne</b>	319 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový	
	<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne</b>	500 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový	
	<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne</b>	888 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový	
	<b>DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne</b>	1000 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový	
	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	<b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Dermálne</b>	79 µg/cm <sup>2</sup>	<u>Účinky:</u> Miestny
		<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne</b>	132 µg/cm <sup>2</sup>	<u>Účinky:</u> Miestny
		<b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Orálne</b>	1,125 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
		<b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Inhalačne</b>	1,4 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový
		<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne</b>	7,9 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový
		<b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Dermálne</b>	40,178 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne</b>	80,357 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový	

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

(2-methoxymethylethoxy) propanol	<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne</b>	65 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne</b>	310 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Dermálne</b>	15 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Orálne</b>	1,67 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne</b>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne</b>	0,00414 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne</b>	0,043 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne</b>	0,0021 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne</b>	36 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne</b>	37,2 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne</b>	121 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne</b>	283 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne</b>	308 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový
1-metoxypropán-2-ol	<b>DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne</b>	553,5 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Miestny
	<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne</b>	369 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne</b>	50,6 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Inhalačne</b>	43,9 mg/m <sup>3</sup>	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Dermálne</b>	18,1 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový
	<b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Orálne</b>	3,3 mg/kg bw/deň	<u>Účinky:</u> Systémový

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

	<b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne</b>	369 mg/m <sup>3</sup>	Účinky: Systémový
	<b>DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne</b>	553,5 mg/m <sup>3</sup>	Účinky: Systémový

### PNEC

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Hodnota	Poznámky pre Lekára
sek-C14-17 alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Čerstvá voda	0,04 mg/l	-
	Morský	0,004 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	9,4 mg/kg	-
	Sladkovodné usadeniny	0,94 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	600 mg/l	-
	Pôda	9,4 mg/kg	-
propán-2-ol	Čerstvá voda	140,9 mg/l	-
	Morský	140,9 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	552 mg/kg	-
	Morské usadeniny	552 mg/kg	-
	Pôda	28 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	2251 mg/l	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Čerstvá voda - Hodnotiace faktory	19 mg/l	-
	Morský - Hodnotiace faktory	1,9 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	70,2 mg/kg dwt	-
	Morské usadeniny	7,02 mg/kg dwt	-
	Pôda	2,74 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	4168 mg/l	-
1-metoxypropán-2-ol	Čerstvá voda	0,00128 mg/l	-
	Morská voda	0,0004 mg/l	-
	Čerstvá voda	10 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	41,6 mg/l	-
	Morské usadeniny	4,17 mg/l	-
	Pôda	2,47 mg/l	-
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l	-

### 8.2 Kontroly expozície

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Primerané technické zabezpečenie** : Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

### Individuálne ochranné opatrenia

**Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**Ochranu očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. Používajte osobné prostriedky na ochranu očí podľa normy EN 166. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

### Ochrana kože

Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivéj chemickej látke, alebo kombinácii chemických látok.

Čas prieniku musí presahovať čas ukončenia používania výrobku.

Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať.

Rukavice by sa mali vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc.

Vždy dbajte na to, aby rukavice boli bez kazov a aby sa správne skladovali a používali.

Funkčnosť, alebo účinnosť rukavice sa môže znížiť fyzickým alebo chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou.

Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.

**Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesi pozostávajúcej z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. > 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk (0.5mm) alebo neoprén (0.65mm)  
Odporúčania pre typ, či typy ochranných rukavíc, ktoré treba používať pri manipulácii s týmto materiálom sú založené na informáciách z nasledovného zdroja: EN374. Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.

**Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. Odporúčané: Noste pracovné odevy s dlhým rukávom. (EN 467)

**Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista. Odporúčané: Používajte gumené čizmy. Odporúčané: nitrilový kaučuk .

**Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Odporúčané: filter proti organickým výparom (Typ A) (EN 140).

**Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Skupenstvo</b>	: Kvapalina. [Kalná kvapalina.]
<b>Farba</b>	: Bezfarebná(ý).
<b>Zápach</b>	: Alcohol like. [Mierny]
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	: 0°C [Literatúra (voda)]
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	: 83°C (181,4°F) [Literatúra propán-2-ol]
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	: Nehorľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj a teplo.
<b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	: Neobsahuje dostatok prchavých horľavých zložiek na vytvorenie výbušnej atmosféry za normálnych podmienok používania.
<b>Teplota vzplanutia</b>	: Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
<b>Teplota samovznietenia</b>	: Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
<b>Teplota rozkladu</b>	: Nie je použiteľné.
<b>pH</b>	: 12 [Konc. (% h/h): 100%] [OECD 122]
<b>pH : Odôvodnenie</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Viskozita</b>	: Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je použiteľné. Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii. Kinematický (40°C): Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	:

Médiá	Výsledok
studená voda	Ľahko rozpustné
horúca voda	Ľahko rozpustné

<b>Rozpustnosť vo vode</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Nie je použiteľné.
<b>Tlak pár</b>	: 2,3 kPa (17,5 mmHg) [Literatúra (voda)]
<b>Rýchlosť odparovania</b>	: <1 (Butyl acetate. = 1)
<b>Relatívna hustota</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Hustota</b>	: 1,17 k 1,2 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
<b>Hustota pár</b>	: >2,5 [Vzduch = 1]
<b>Výbušné vlastnosti</b>	: Nevýbušný v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj a teplo. Žiadne neobvyklé nebezpečenstvo nehrozí, pokiaľ je vystavený ohňu.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Vlastnosti častíc</b>	
<b>Stredná veľkosť častíc</b>	: Nie je použiteľné.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Výrobok je stabilný.

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Žiadne špecifické údaje.

**10.5 Nekompatibilné materiály** : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Hodnota
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	<b>Krysa - Orálne - LD50</b>	10 g/kg
propán-2-ol	<b>králik - Dermálne - LD50</b>	12800 mg/kg
	<b>Krysa - Orálne - LD50</b>	5000 mg/kg
	<b>Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary</b>	30 mg/l [4 hodín]
	<b>Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary</b>	16000 ppm [4 hodín]
(2-methoxymethylethoxy) propanol	<b>Krysa - Dermálne - LD50</b>	9500 mg/kg
1-metoxypropán-2-ol	<b>Myš - Orálne - LD50</b>	11700 mg/kg
	<b>králik - Dermálne - LD50</b>	13 g/kg
	<b>Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary</b>	30,02 mg/l [4 hodín]

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
ND14 Cleaning solution	10228,7	N/A	N/A	N/A	70,0
sek-C14-17 alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	500	N/A	N/A	N/A	N/A
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	1780	N/A	N/A	N/A	1,5
propán-2-ol	5000	12800	N/A	30	N/A
(2-methoxymethylethoxy) propanol	N/A	9500	N/A	N/A	N/A

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Expozícia	Pozorovanie
ND14 Cleaning solution	králik - Pokožka - Viditeľná nekroza	-	Obdobie pozorovania: ≤1 hodín
hydroxid sodný	Človek - Pokožka - Mierne dráždivé	Použité množstvo/ koncentrácia: 2 %	-
	králik - Pokožka - Silne dráždidlo	Použité množstvo/ koncentrácia: 500 mg	-
	Človek - Pokožka - Silne dráždidlo	Použité množstvo/ koncentrácia: 10 pph	-
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	králik - Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Použité množstvo/ koncentrácia: 500 mg	-
propán-2-ol	králik - Pokožka - Mierne dráždivé	Použité množstvo/ koncentrácia: 500 mg	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	králik - Pokožka - Dráždivý	-	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	králik - Pokožka - Mierne dráždivé	Použité množstvo/ koncentrácia: 500 mg	-

### Záver/zhrnutie [Výrobok]

: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

### Názov prísady

(2-methoxymethylethoxy) propanol  
1-metoxypopán-2-ol

### Záver/zhrnutie

Nie je dráždivá pre pokožku.  
Nie je dráždivá pre pokožku.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Expozícia	Pozorovanie
hydroxid sodný	Opica - Oči - Silne dráždidlo	Použité množstvo/ koncentrácia: 1 %	-
	králik - Oči - Mierne dráždivé	Použité množstvo/ koncentrácia: 400 ug	-
	králik - Oči - Silne dráždidlo	Použité množstvo/ koncentrácia: 50 ug	-
	králik - Oči - Silne dráždidlo	Použité množstvo/ koncentrácia: 1 %	-
	králik - Oči - Silne dráždidlo	Použité množstvo/ koncentrácia: 1 mg	-
	králik - Oči - Silne dráždidlo	Použité množstvo/ koncentrácia: 1 mg	-
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	králik - Oči - Mierne dráždivý(á)	Použité množstvo/ koncentrácia: 100 mg	-
propán-2-ol	králik - Oči - Mierne dráždivý(á)	Použité množstvo/ koncentrácia: 100 mg	-
	králik - Oči - Mierne dráždivý(á)	Použité množstvo/ koncentrácia: 10 mg	-

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

	<b>králik - Oči - Silne dráždidlo</b>	<u>Použité množstvo/koncentrácia:</u> 100 mg	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	<b>králik - Oči - Silne dráždidlo</b>	-	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	<b>Človek - Oči - Mierne dráždivé</b>	<u>Použité množstvo/koncentrácia:</u> 8 mg	-
	<b>králik - Oči - Mierne dráždivé</b>	<u>Použité množstvo/koncentrácia:</u> 500 mg	-

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Názov prísady**

(2-methoxymethylethoxy) propanol  
1-metoxypropán-2-ol

**Záver/zhrnutie**

Nie je dráždivá pre oči.  
Nie je dráždivá pre oči.

### Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Názov výrobku/prísady	Druhy - Expozičná dráha	Výsledok
(2-methoxymethylethoxy) propanol	<b>Morča - pokožka</b>	<u>Výsledok:</u> Nesenzibilizujúci

### **Pokožka**

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Názov prísady**

hydroxid sodný  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
(2-methoxymethylethoxy) propanol  
1-metoxypropán-2-ol

**Záver/zhrnutie**

Nesenzibilizujúce pre pokožku.  
Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.  
Nesenzibilizujúce pre pokožku.  
Nesenzibilizujúce pre pokožku.

### **Dýchací(cie)**

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Názov prísady**

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

**Záver/zhrnutie**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Karcinogenita

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Reprodukčná toxicita

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Názov výrobku/prísady	Výsledok
propán-2-ol	STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)
1-metoxypropán-2-ol	STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov výrobku/prísady	Výsledok
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	STOT RE 2, H373

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vstupné cesty predpokladané: Orálne, Dermálne, Oči.

Vstupné cesty nepredpokladané: Inhalačne.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
  - bolesť
  - slzenie
  - sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
  - bolesť alebo podráždenie
  - sčervenanie
  - môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
  - bolesti žalúdka

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

#### Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.
- Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

#### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy
hydroxid sodný	<b>Akútny - LC50</b> 160 mg/l [24 hodín]	Ryba - Zlatý karas (carassius auratus)
	<b>Akútny - LC50 - Čerstvá voda</b> 125 ppm [96 hodín]	Ryba - Western mosquitofish - Dospelý
	<b>Akútny - EC50 - Čerstvá voda</b> 40,38 mg/l [48 hodín]	Kôrovce - Water flea - Novorodenec
sek-C14-17 alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	<b>Akútny - EC50</b> 9,81 mg/l [48 hodín]	Dafnia - Dafnia
	<b>Akútny - EC50</b> >61 mg/l [72 hodín]	Riasy
	<b>Akútny - LC50</b> 1 k 10 mg/l [96 hodín]	Ryba - Brachydanio rerio
propán-2-ol	<b>Akútny - LC50 - Morská voda</b> 1400 mg/l [48 hodín]	Kôrovce - Common shrimp, sand shrimp
	<b>Akútny - LC50 - Čerstvá voda</b> 9640 mg/l [96 hodín]	Ryba - Fathead minnow
	<b>Akútny - LC50 - Čerstvá voda</b> 4200 mg/l [96 hodín]	Ryba - Harlequinfish, red rasbora
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	<b>Chronický - NOEC</b> 0,27 mg/l [21 dni]	Dafnia - Dafnia
	<b>Akútny - NOEC</b> 0,14 mg/l [96 hodín]	Ryba - Pstruh dúhový (oncorhynchus mykiss)
	<b>Chronický - NOEC</b> 0,14 mg/l [28 dni]	Ryba - Pstruh dúhový (oncorhynchus mykiss)
	<b>Akútny - NOEC</b> 0,93 mg/l [72 hodín]	Vodné rastliny - Riasy

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

(2-methoxymethylethoxy) propanol	<b>Akútny - EC10</b> 4168 mg/l	Baktérie
	<b>Chronický - NOEC</b> 0,5 mg/l [22 dni]	Dafnia
1-metoxypropán-2-ol	<b>Akútny - LC50 - Čerstvá voda</b> 6812 mg/l [96 hodín]	Ryba - Leuciscus idus
	<b>Akútny - EC50</b> 23300 mg/l [96 hodín]	Dafnia - Dafnia
	<b>Akútny - EC50</b> >1000 mg/l [7 dni]	Riasy

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Názov prísady**

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

**Záver/zhrnutie**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok
sek-C14-17 alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	-	>90% [28 dni] - Ohotne
	-	78% [28 dni] - Ohotne
	-	89% [28 dni] - Ohotne
propán-2-ol	<b>Aerobný - 7 mg/l</b>	>70% [10 dni] - Ohotne
	-	95% [19 dni]
	<b>Aerobný</b>	53% [5 dni] - Ohotne
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	-	70% [28 dni] - Ohotne
	-	60% [41 dni] - Vrodený
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	75% [28 dni] - Ohotne
	-	93% [13 dni] - Ohotne
1-metoxypropán-2-ol	<b>1,95 gO<sub>2</sub>/g - ThOD</b>	>90% [5 dni] - Ohotne
	-	96% [28 dni] - Ohotne
	-	88 k 92% [28 dni] - Ohotne

**Záver/zhrnutie [Výrobok]**

: Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
sek-C14-17 alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	-	-	Ochotne
propán-2-ol	-	-	Ochotne
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	-	-	Ochotne
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	>50%; <1 deň / dní	Ochotne
1-metoxypropán-2-ol	<28 dni [Čerstvá voda] [5 k 25 °C]	-	Ochotne

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	5,01	1,8	Nízka(e)(y)
propán-2-ol	0,05	-	Nízka(e)(y)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	0,3	-	Nízka(e)(y)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0,004	<100	Nízka(e)(y)
1-metoxypropán-2-ol	<1	<100	Nízka(e)(y)

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Názov výrobku/prísady	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	1,6	37,8169
propán-2-ol	0,54	3,4364
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	0,34	2,2
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-0,55	0,28
1-metoxypropán-2-ol	1	10,447

#### Výsledky posúdenia PMT a vPvM

Názov výrobku/prísady	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
hydroxid sodný	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
sek-C14-17 alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
propán-2-ol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
1-metoxypropán-2-ol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

**Mobilita** : Neprchavá kvapalina.

**Záver/zhrnutie** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hydroxid sodný	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
sek-C14-17 alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	Nie	N/A	Nie	Áno	Nie	N/A	Nie
propán-2-ol	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A	Nie
1-metoxypropán-2-ol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

### Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hydroxid sodný	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
sek-C14-17 alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
propán-2-ol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
1-metoxypropán-2-ol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

**Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]** : Liek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

ND14 Cleaning solution





## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
06 02 04*	hydroxid sodný a hydroxid draselný

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	ROZTOK HYDROXIDU SODNÉHO	ROZTOK HYDROXIDU SODNÉHO	ROZTOK HYDROXIDU SODNÉHO	ROZTOK HYDROXIDU SODNÉHO
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Obalová skupina</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

### Doplňujúce informácie ADR

Obmedzené množstvo : 1L  
 Transport Category : 2  
 Identifikačné Číslo Rizika : 80  
 Klasifikačný kód : C5  
 ADR Label Model Number : 8  
 Vyňaté množstvo : E2  
 Kód tunela : (E)  
 Packing instructions : P001, IBC02  
 Mixed Packing Provisions : MP15

### Doplňujúce informácie ADN

Obmedzené množstvo : 1L  
 Klasifikačný kód : C5

### Doplňujúce informácie IMDG

Obmedzené množstvo : 1L  
 Núdzové Plány : F-A, S-B  
 Segregation Group : SGG18 – Alkálie  
 Segregačný kód : SG35 - Stow "separated from" SGG1 – acids.

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Doplňujúce informácie IATA

- Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov** : Množstevné obmedzenia 1L Pokyny pre balenie 851
- Nákladné lietadlo** : Množstevné obmedzenia 30L Pokyny pre balenie 855
- Obmedzené množstvá - osobné lietadlo** : Množstevné obmedzenia 0,5L Pokyny pre balenie Y 840
- Zvláštne nariadenia** : A3

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Názov výrobku/prísady	%	Označenie [Použitie]
ND14 Cleaning solution	≥90	3

**Štítky** : Nie je použiteľné.

Syntetické polymérne mikročastice - vymedzenia 78

**Všeobecná identita polyméru (polymérov)** : Nie je použiteľné.

**Celkové percento syntetických polymérnych mikročastíc** : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

**VOC pre zmesi, pripravené na použitie** : Nie je použiteľné.

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch** : Nie je na zozname

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

**Prekurzory výbušnín** : Nie je použiteľné.

### Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)

Nie je na zozname.

### Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/ES)

Nie je na zozname.

### perzistentných organických znečisťujúcich látkach (850/2004/ES)

Nie je na zozname.

### Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

### Slovensko

**Nariadenie o biocídnych výrobkoch** : Nie je použiteľné.

### Odkazy

: Nariadenie vlády č. 45/2002 Z.z. zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi  
Nariadenia vlády SR č.301/2007 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci  
Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS

### Medzinárodné predpisy

#### Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Názov zoznamu	Názov prísady	Stav
Nie je na zozname.		

#### Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

#### UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Názov zoznamu	Názov prísady	Stav
Nie je na zozname.		

**CN kód** : 2815 12 00 00

### Zoznam inventáru

**Austrália** : Nie je určené.  
**Kanada** : Nie je určené.  
**Čína** : Nie je určené.  
**Euroázijská hospodárska únia** : **Inventár Ruskej federácie**: Nie je určené.  
**Japonsko** : **Japonský zoznam chemikálií (CSCL)**: Nie je určené.  
**Japonský zoznam chemikálií (ISHL)**: Nie je určené.  
**Nový Zéland** : Nie je určené.  
**Filipíny** : Nie je určené.  
**Kórejská Republika** : Nie je určené.  
**Taivan** : Nie je určené.

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

Thajsko	: Nie je určené.
Turecko	: Nie je určené.
Spojené Štáty	: Nie je určené.
Vietnam	: Nie je určené.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

**Skratky a akronymy** :

- ATE = Odhad akútnej toxicity
- CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
- DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
- DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
- N/A = Nie je k dispozícii
- PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- RRN = Registračné číslo REACH
- SGG = Segregačná skupina
- vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Na základe údajov zo skúšok Na základe údajov zo skúšok

### Úplný text skrátených H-viet

#### Slovensko

**Úplný text skrátených H-viet** :

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
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.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]** :

Acute Tox. 4	AKÚTNÁ TOXICITA - Kategória 4
Aquatic	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ
Chronic 3	PROSTREDIE - Kategória 3
Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Flam. Liq. 2	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2
Flam. Liq. 3	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
Met. Corr. 1	KOROZÍVNOSŤ PRE KOVY - Kategória 1
Skin Corr. 1A	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1A
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
STOT RE 2	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2
STOT SE 3	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3

**Dátum tlače(nia)** : 13/05/2026

ND14 Cleaning solution

## ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum vydania/ Dátum : 13/05/2026

revízie

Dátum predchádzajúceho : 26/02/2024

vydania

Verzia : 6

### Oznámenie pre čitateľa

**DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:** Informácie v tomto bezpečnostnom liste sú založené na súčasnom stave znalostí a súčasnej legislatívy. To poskytuje návod na zdraví, bezpečnosti a environmentálnych aspektov výrobku a nemali by byť považované za záruku technického prevedenia alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov (ktoré môžu byť z času na čas zmenené) nie sú kompletné, sú prezentované v dobrej viere a v čase ich prípravy boli považované za správne. Za overenie aktuálnosti tejto karty bezpečnostných údajov pred použitím výrobku, na ktorý sa vzťahuje, je zodpovedný používateľ. Pokiaľ ide o vhodnosť príslušného výrobku, osoby používajúce tieto informácie musia pred jeho použitím na dané účely prijať vlastné rozhodnutia alebo úsudky. Ak ho použijú na iné účely, než sú účely špecificky odporúčané v tejto karte bezpečnostných údajov, urobia to na vlastné riziko.

**VYHLÁSENIE VÝROBCU:** Podmienky, metódy a faktory ovplyvňujúce manipuláciu s týmto výrobkom a jeho skladovanie, aplikáciu, používanie a likvidáciu nie sú pod kontrolou výrobcu. Výrobca preto nemôže prijať zodpovednosť za žiadne nepriaznivé udalosti, ku ktorým môže dôjsť pri manipulácii s týmto výrobkom a pri jeho skladovaní, aplikácii, používaní, nesprávnom používaní a likvidácii. Výrobca preto v rozsahu umožnenom príslušnou legislatívou výslovne odmieta zodpovednosť za akékoľvek straty, škody a/alebo výdavky vzniknuté v akejkoľvek spojitosti s manipuláciou s týmto výrobkom a s jeho skladovaním, používaním a likvidáciou. Za bezpečnú manipuláciu s týmto výrobkom a za jeho bezpečné skladovanie, používanie a zlikvidovanie je zodpovedný používateľ. Používateľ musí pritom dodržiavať všetky platné zákony a predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.