DIX PROFESSIONAL - * KRB * RÚRA * GRIL

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: DIX PROFESSIONAL - * KRB * RÚRA * GRIL

Ďalšie spôsoby identifikácie:

Nerelevantné

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

Relevantné použitie (Spotrebiteľské použitie): Čistič rúr

Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA – POL'SKO
Telefónne číslo: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117
msds@golddrop.eu
www.golddrop.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum +421 2 547 741 66 ;
http://www.ntic.sk/ntic_en.php?adr=safetydata

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Naridením č.1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1, H318
Skin Corr. 1: Korózia pokožky, Kategória 1, H314

2.2 Prvky označovania:

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

Skin Corr. 1: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P301+P330+P331: PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304+P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P405: Uchovávajte uzamknuté.
P501: Zneškodnite obsah/nádobu využijúc výberový zberný systém vo vašej obci.

Látky, ktoré sa klasifikujú

hydroxid sodný; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Ďalšie prvky označovania:

Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.
Nevdychujte aerosóly.
Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Pred použitím výrobok otestujte na málo viditeľnom povrchu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI (pokračuje)

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

Vysoká hodnota pH

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH **

3.1 Látky:

Nerelevantné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Kvapalná zmes zlúčenín draslíka, parfumu a tenzidov

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Indentifikácia	Chemický názov/klasifikácie		Koncentrácia
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	**hydroxid sodný(1)**	ATP CLP00	**5 - <10%**
	Nariadenie 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečenstvo	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119450011-60-XXXX	**Dipropylene Glycol Methyl Ether(2)**	Neklasifikované	**3 - <5%**
	Nariadenie 1272/2008		
CAS: Nerelevantné EC: 931-513-6 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119513359-38-XXXX	**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts(1)**	Poskytovateľ klasifikácia	**1 - <3%**
	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	**propán-2-ol(3)**	ATP CLP00	**<0,1%**
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečenstvo	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119472545-33-XXXX	**Diphenyl ether(2)**	Poskytovateľ klasifikácia	**<0,0005%**
	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360Fd - Nebezpečenstvo	
CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119966156-31-XXXX	**Bornan-2-one(3)**	Poskytovateľ klasifikácia	**<0,0001%**
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Sol. 2: H228; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 2: H371 - Nebezpečenstvo	

(1) Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878
(2) Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí
(3) Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878 - Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

Iné informácie:

Indentifikácia	Špecifický koncentračný limit
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (p/p) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (p/p) <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (p/p) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5<= % (p/p) <2: Eye Irrit. 2 - H319
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Nerelevantné EC: 931-513-6	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviesť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranienia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

Požitím/vdýchnutím:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok. Nevyvolávajte vracanie, pretože vylúčenie výrobku zo žalúdka môže viesť k poškodeniu sliznice v hornej časti tráviaceho traktu a vdýchnutie môže poškodiť dýchacie cesty. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli pri požití postihnuté. V prípade straty vedomia bez lekárskeho dozoru nevkladajte do úst nič . Nechajte postihnutého odpočívať.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

V prípade zasiahnutia očí, okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri styku s pokožkou okamžite umyte veľkým množstvom vody.
Zabezpečte okamžitú lekársku pomoc

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Penový hasiaci prístroj (AB), Suchý chemický práškový hasiaci prístroj (ABC), Snehový hasiaci prístroj (BC)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarne deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál:

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

Pre pohotovostný personál:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ (pokračuje)

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Odporúča sa zabrániť vytečeniu výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Zabráňte úniku produktu do odtokov, kanalizácie alebo vodných tokov. Rozliaty produkt absorbujte pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte ho pilinami alebo inými horľavými absorbentami. Výrobok zhromažďujte v príslušných nádobách a zachádzajte s ním podľa platnej legislatívy.
Úniky do vody alebo mora:
Malé úniky:
Rozliaty materiál zadržte pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Na zber použite vhodné absorbenty a odpad spracujte v súlade s platnými predpismi.
Veľké úniky:
Ak je to možné, obmedzte únik v otvorenej vode pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Ak to nie je možné, pokúste sa mať jeho šírenie pod kontrolou a zbierať produkt vhodnými mechanickými prostriedkami. Pred použitím disperzantov sa vždy poraďte s odborníkmi a v prípade ich použitia sa uistite, že máte potrebné povolenia. S odpadom nakladajte v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

S výrobkom sa odporúča narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Špecifických požiadaviek na skladovanie

Minimálna teplota:	5 ºC
Maximálna teplota:	30 ºC
Maximálna doba:	36 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

Iné informácie:

Suché miestnosti bez prístupu slnečného svetla s dobre fungujúcou ventiláciou. Neskladovať spoločne so zinkom, hliníkom a ich zliatin, amónnych solí a iných látok, ktoré reagujú s hydroxidom sodným za vzniku škodlivých plynov

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Prostriedok na čistenie varičov, zadymených dvierok na rúrach, plechov na pečenie, krbov, dvierok na krboch, grilov

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

Indentifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
Diphenyl ether	NPEL (priemerný)	1 ppm	7 mg/m³
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	NPEL (hraničný)	2 ppm	14 mg/m³
Bornan-2-one	NPEL (priemerný)	2 ppm	13 mg/m³
CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	NPEL (hraničný)	4 ppm	26 mg/m³
propán-2-ol	NPEL (priemerný)	200 ppm	500 mg/m³
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	NPEL (hraničný)	400 ppm	1000 mg/m³
Dipropylene Glycol Methyl Ether (1)	NPEL (priemerný)	50 ppm	308 mg/m³
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NPEL (hraničný)		
hydroxid sodný	NPEL (priemerný)		2 mg/m³
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	NPEL (hraničný)		

(1) Koža

DNEL (Pracovníkov):

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemická	Miestne	Sistemická	Miestne
hydroxid sodný	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 1310-73-2	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 215-185-5	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	1 mg/m³
Dipropylene Glycol Methyl Ether	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 34590-94-8	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	283 mg/kg	Nerelevantné
EC: 252-104-2	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	308 mg/m³	Nerelevantné
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: Nerelevantné	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	12,5 mg/kg	Nerelevantné
EC: 931-513-6	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	44 mg/m³	Nerelevantné
propán-2-ol	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 67-63-0	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	888 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-661-7	Inhalácia	1000 mg/m³	Nerelevantné	500 mg/m³	Nerelevantné
Diphenyl ether	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 101-84-8	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	25 mg/kg	Nerelevantné
EC: 202-981-2	Inhalácia	Nerelevantné	14 mg/m³	59 mg/m³	7 mg/m³
Bornan-2-one	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 76-22-2	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	10 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-945-0	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	17,632 mg/m³	Nerelevantné

DNEL (Obyvateľstvo):

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemická	Miestne	Sistemická	Miestne
hydroxid sodný	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 1310-73-2	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 215-185-5	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	1 mg/m³
Dipropylene Glycol Methyl Ether	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	36 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 34590-94-8	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	121 mg/kg	Nerelevantné
EC: 252-104-2	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	37,2 mg/m³	Nerelevantné
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	7,5 mg/kg	Nerelevantné
CAS: Nerelevantné	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	7,5 mg/kg	Nerelevantné
EC: 931-513-6	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	13,04 mg/m³	Nerelevantné
propán-2-ol	Orálne	51 mg/kg	Nerelevantné	26 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 67-63-0	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	319 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-661-7	Inhalácia	178 mg/m³	Nerelevantné	114 mg/m³	Nerelevantné
Bornan-2-one	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	5 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 76-22-2	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	5 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-945-0	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	4,348 mg/m³	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

PNEC:

Indentifikácia				
Dipropylene Glycol Methyl Ether	STP	4168 mg/L	Sladkej vody	19 mg/L
CAS: 34590-94-8	Pôdy	2,74 mg/kg	Morská vodná	1,9 mg/L
EC: 252-104-2	Prerušované	190 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	70,2 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	7,02 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	STP	3000 mg/L	Sladkej vody	0,013 mg/L
CAS: Nerelevantné	Pôdy	0,8 mg/kg	Morská vodná	0,001 mg/L
EC: 931-513-6	Prerušované	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	11,7 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	1,17 mg/kg
propán-2-ol	STP	2251 mg/L	Sladkej vody	140,9 mg/L
CAS: 67-63-0	Pôdy	28 mg/kg	Morská vodná	140,9 mg/L
EC: 200-661-7	Prerušované	140,9 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	552 mg/kg
	Orálne	0,16 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	552 mg/kg
Diphenyl ether	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0 mg/L
CAS: 101-84-8	Pôdy	0,018 mg/kg	Morská vodná	0 mg/L
EC: 202-981-2	Prerušované	0,005 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,093 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,009 mg/kg
Bornan-2-one	STP	1 mg/L	Sladkej vody	0,00171 mg/L
CAS: 76-22-2	Pôdy	0,013 mg/kg	Morská vodná	0,000171 mg/L
EC: 200-945-0	Prerušované	0,0171 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,139 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,017 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Na udržanie expozície výparom pod odporúčanými limitmi sa odporúča všeobecné a lokálne odsávanie.

Ak sú prítomné výpary alebo aerosóly, noste masku s vhodným filtrom. Respirátor s filtrom. Filter typu B, filter P2, filter P3.

V prípade intenzívnej alebo dlhodobej expozície noste nezávislý dýchací prístroj.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Ochranné rukavice spĺňajúce normu EN 374. Materiál rukavíc: PVC, Neoprén, Prírodný kaučuk, Polychloroprénové rukavice, Butylkaučuk, Nitrilový kaučuk, Nitrilbutadiénový kaučuk, Viton (R) polyetylén. Hrúbka: 0,11 mm, čas prieniku: >480 min. Nevhodný materiál: Kožené rukavice, Rukavice z polyvinylalkoholu.

D.- Ochrana očí a tváre

Ak existuje riziko kontaminácie pokožky alebo kontaktu s očami, používajte ochranu očí a tváre.

E.- Ochrana tela

Na pracoviskách:
- kompletný ochranný odev vyrobený z materiálu odolného voči hydroxidu sodnému.
- je potrebná stanica na výplach očí a sprcha.

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Odporúča sa zaviesť ďalšie núdzové vybavenie na pracoviskách, kde je zvýšené riziko expozície produktu, alebo ak hodnotenie rizík poukazuje na potrebu takéhoto vybavenia.

Nie je potebné prijať dodatočné núdzové opatrenia.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Pri dodržiavaní odporúčaných prostriedkov kontroly rizika a prevádzkových podmienok sa očakáva, že expozícia neprekročí predpokladané DNEL a očakávané výsledné faktory charakteristiky rizika budú nižšie ako 1.

Používajte ochranné rukavice odolné voči pôsobeniu hydroxidu sodného (nitrilkaučuk, hrúbka 0,11mm, doby prieniku 480 minút.
U výrobných pozícií - požadovanej polohy opláchnutých oči, sprcha.
Na výrobných pracoviskách úplný ochranný odev z materiálu odolného voči lúhu sodnému
Používajte ochranu očí a tváre v prípade nebezpečenstva, kože a očný kontakt

Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	4,03 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 ºC:	Nerelevantné
Priemerné množstvo uhlíka:	6,95
Priemerná molekulárna hmotnosť:	146,9 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 ºC:	Kvapalina
Vzhľad:	Priehľadné
Farba:	Bezfarebná
Zápach:	Chrakteristická
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *
Prchavosť:	
Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	102 ºC
Tlak pary pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 ºC:	12317,13 Pa (12,32 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Charakteristika výrobku :	
Hustota pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Relatívna hustota pri 20 ºC:	1,07 - 1,09 g/cm^3
Dynamická viskozita pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 ºC:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	12 - 14
Hustota pary pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Silno rozpustné vo vode
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Nerelevantné *
Horľavosť:	

*Nerelevantné z dôvodu charaktristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Bod vzplanutia:	75 ºC
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	205 ºC
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Vlastnosti častíc:	
Medián ekvivalentného priemeru:	Nerelevantné *

9.2 Dodatočná informácia:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Nerelevantné *
Spalné teplo:	Nerelevantné *
Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek:	Nerelevantné *
Ostatné bezpečnostné charakteristiky:	
Povrchové napätie pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charaktristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7 záznamu o bespečnosti.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slnečné svetlo	Vlhkosť
Opatrnosť	N/A	Opatrnosť	Opatrnosť	N/A

Nemiešajte so kyslými prípravkami

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Opatrnosť	N/A	Kovy. Oxidačné činidlá. Kyseliny. Hliník. Ľahké kovy. Kovy a ich zliatiny.

Nepoužívajte na povrchy poškodené a citlivé na pôsobenie kyselín, napr.: hliník, mramor, email

Neuchovávajte spolu so zinkom, hliníkom a ich zliatinami, amónnymi soľami a inými látkami, ktoré pri reakcii s hydroxidom sodným vytvárajú škodlivé plyny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO_2), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

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

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Obsahuje glykoly. Výpary môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie a preto sa neodporúča ich dlhodobo vdychovať.

Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Žieravý výrobok, jeho požitie spôsobuje poleptanie a ničí tkanivo v celej jeho hrúbke. Pre viac informácií o nežiadúcich účinkoch na pokožku pozrite bod 2.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Dlhodobá inhalácia výrobku je škodlivá pre sliznice dýchacích ciest a hornú časť dýchacej sústavy.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Predovšetkým pri kontakte s pokožkou ničí všetky vrstvy tkaniva, čo spôsobuje popáleniny. Pre viac informácií o nežiadúcich účinkoch pri styku s pokožkou pozrite bod 2.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogénnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  IARC: d-limonén (3); Coumarin (3); Eugenol (3); propán-2-ol (3)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebepečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

Hydroxid sodný spôsobuje vážne popáleniny a odumieranie tkaniva, nenávratné poškodenie očí, môže by☐ príčinou zápalu kože, atrofických zmien sliznice horných dýchacích ciest. Môže spôsobiť☐ chemický zápal pľúc.
Po požití spôsobuje vážne popáleniny a poškodenia tráviaceho traktu. Rany spôsobené hydroxidom sodným sa hoja veľmi ťažko.
Rany spôsobené popáleninami hydroxidu sodného sa hoja veľmi ťažko a vyvolávajú vážne zmeny v pokožke.
Hydroxid sodný silne dráždi dýchacie cesty

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Indentifikácia	Akútna toxicita		Druh
Dipropylene Glycol Methyl Ether	LD50 orálne	>5000 mg/kg	Potkan
CAS: 34590-94-8	LD50 kožné	9510 mg/kg	Zajac
EC: 252-104-2	LC50 inhalácia výparov		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	LD50 orálne	2430 mg/kg	Potkan
CAS: Nerelevantné	LD50 kožné		
EC: 931-513-6	LC50 inhalácia prachu		
propán-2-ol	LD50 orálne	>5840 mg/kg	Potkan
CAS: 67-63-0	LD50 kožné	>13900 mg/kg	Zajac
EC: 200-661-7	LC50 inhalácia výparov	>25 mg/L (6 h)	Potkan
Diphenyl ether	LD50 orálne	>5000 mg/kg	Potkan
CAS: 101-84-8	LD50 kožné	7940 mg/kg	Zajac
EC: 202-981-2	LC50 inhalácia prachu		

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickýmu vlastnosťami

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Indentifikácia		Koncentrácia	Typ	Druh
hydroxid sodný	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
CAS: 1310-73-2	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Kôrovec
EC: 215-185-5	EC50	Nerelevantné		
Dipropylene Glycol Methyl Ether	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 34590-94-8	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 252-104-2	EC50	Nerelevantné		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: Nerelevantné	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Kôrovec
EC: 931-513-6	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Riasa
propán-2-ol	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 67-63-0	EC50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 200-661-7	EC50	Nerelevantné		
Diphenyl ether	LC50	13 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 101-84-8	EC50	Nerelevantné		
EC: 202-981-2	EC50	Nerelevantné		
Bornan-2-one	LC50	110 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 76-22-2	EC50	4,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 200-945-0	EC50	1,71 mg/L (72 h)	N/A	Riasa

Dlhodobá toxicita:

Indentifikácia		Koncentrácia	Typ	Druh
Dipropylene Glycol Methyl Ether	NOEC	Nerelevantné		
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické Informácie o látkach:

Indentifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Dipropylene Glycol Methyl Ether	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
CAS: 34590-94-8	COD	0 g O2/g	Obdobje	28 dní
EC: 252-104-2	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	73 %
propán-2-ol	BOD5	1,19 g O2/g	Koncentrácia	100 mg/L
CAS: 67-63-0	COD	2,23 g O2/g	Obdobje	14 dní
EC: 200-661-7	BOD5/COD	0,53	Biologicky rozložené %	86 %
Diphenyl ether	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	5,6 mg/L
CAS: 101-84-8	COD	Nerelevantné	Obdobje	20 dní
EC: 202-981-2	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	76 %
Bornan-2-one	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
CAS: 76-22-2	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
EC: 200-945-0	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	94 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické Informácie o látkach:

Indentifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Dipropylene Glycol Methyl Ether	BCF	1
CAS: 34590-94-8	Log POW	-0,06
EC: 252-104-2	Potenciál	Nízka
propán-2-ol	BCF	3
CAS: 67-63-0	Log POW	0,05
EC: 200-661-7	Potenciál	Nízka
Diphenyl ether	BCF	196
CAS: 101-84-8	Log POW	4,21
EC: 202-981-2	Potenciál	Vysoká
Bornan-2-one	BCF	38
CAS: 76-22-2	Log POW	2,38
EC: 200-945-0	Potenciál	Stredná

12.4 Mobilita v pôde:

Indentifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
propán-2-ol	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m³/mol
CAS: 67-63-0	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
EC: 200-661-7	Povrchové napätie	2,24E-2 N/m (25 ºC)	Vlhké pôdy	Áno
Diphenyl ether	Koc	1960	Henry	Nerelevantné
CAS: 101-84-8	Záver	Nízka	Suché pôdy	Nerelevantné
EC: 202-981-2	Povrchové napätie	1,753E-2 N/m (258,4 ºC)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Bornan-2-one	Koc	470	Henry	8,21 Pa·m³/mol
CAS: 76-22-2	Záver	Stredná	Suché pôdy	Nerelevantné
EC: 200-945-0	Povrchové napätie	1,53E-3 N/m (307,98 ºC)	Vlhké pôdy	Áno

Silno rozpustné vo vode

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Môže predstavovať hrozbu pre biologickú liečbu - hodnota s vysokou pH

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečné

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP8 Leptavý

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poraďte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Malé množstvo odpadu, ako je domáci odpad. Dôkladne vyprázdnená a opláchnutá voda podlieha komunálnemu systému príjmu odpadu.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvsiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014
Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE **

Iné informácie:

Preprava po kusoch na základe výnimky nepodlieha ADR: Balenie: do 5 litrov umiestnené na táckach pokrytých zmršťteľnou fóliou alebo v kartóne. Maximálny obsah a hrubá hmotnosť: viacnásobné balenia – 12 litrov a 20 kg; kartón 30 kg. V ostatných baleniach – výrobok podlieha ADR.

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2025 a RID 2025:

14.1	**Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**	UN1760
14.2	**Správne expedičné označenie OSN:**	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydroxid sodný)
14.3	**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**	8
	Etikety:	8
14.4	**Obalová skupina:**	III
14.5	**Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Nie
14.6	**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	
	Špeciálne nariadenia:	274
	Kód pre obmedzenia v tuneloch:	E
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
	LQ:	5 L
14.7	**Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**	Nerelevantné

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE ** (pokračuje)

14.1	**Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**	UN1760
14.2	**Správne expedičné označenie OSN:**	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydroxid sodný)
14.3	**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**	8
	Etikety:	8
14.4	**Obalová skupina:**	III
14.5	**Zneškodňujúca moria:**	Nie
14.6	**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	
	Špeciálne nariadenia:	274, 223
	Kódy EmS:	F-A, S-B
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
	LQ:	5 L
	Segregačná skupina:	SGG18
14.7	**Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**	Nerelevantné

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2025:

14.1	**Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**	UN1760
14.2	**Správne expedičné označenie OSN:**	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydroxid sodný)
14.3	**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**	8
	Etikety:	8
14.4	**Obalová skupina:**	III
14.5	**Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Nie
14.6	**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
14.7	**Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**	Nerelevantné

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: *propán-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné
- Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné
- Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach: Nerelevantné
- Nariadenie (EU) 2024/590 o látkach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné
- NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá pre biologický rozklad uvedené v Nariadení (CE) č.648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytne na základe priamej požiadavky výrobcu čistiacich prostriedkov.

Označovanie obsahu:

Zložka	Interval koncentrácie
Aniónové povrchovo aktívne látky	% (p/p) < 5
Amfotérne povrchovo aktívne látky	% (p/p) < 5
Parfumy	

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Seveso III:

Nerelevantné

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...) :

Nesmú byť použité:
—v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
—v trikových a žartovných predmetoch,
—v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpočnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006 , ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII
- Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009 , ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3, ODDIEL 11, ODDIEL 12):
· Pridaný obsah
Diphenyl ether (101-84-8)
INFORMÁCIE O DOPRAVE (ODDIEL 14):
· Obalová skupina

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Acute Tox. 4: H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Flam. Sol. 2: H228 - Horľavá tuhá látka.
Repr. 1B: H360Fd - Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Skin Corr. 1A: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
STOT SE 2: H371 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Klasifikačný postup:

Skin Corr. 1: Spôsob výpočtu
Eye Dam. 1: Spôsob výpočtu

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Skratky :

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letecta
COD: Chemická požiadavka pre kyslík
BOD5: Bioloická požiadavka pre kýslík o 5 dní
BCF: faktor biokoncentrácie
DL50: smrteľná dávka 50
CL50: smrteľná koncentrácia 50
EC50: účinná koncentrácia 50
Log POW: logaritmický podielový koeficient okatonvoda
Koc: podielový koeficient organického uhlíka
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Iné informácie:

Nová klasifikácia v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady č 1272/2008
Metóda výpočtu podľa obsahu látky v zmesi a koncentračné limity

Karta bezpečnostných údajov Nr CZ-13GD

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opetrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie použiť na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -