ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: Omo Automat White Profesional Powder

Ďalšie spôsoby identifikácie:

Nerelevantné

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

Relevantné použitie (Spotrebiteľské použitie): Prací prostriedok pre pranie bielizne
Relevantné použitie (Profesionálny užívateľ): Prací prostriedok pre pranie bielizne

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

Podrobnosti o konkrétnom a bezpečnom použití nájdete v prílohe

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Unilever Europe BV (UPro)
Rodezand 90
3011 AN Rotterdam - Netherlands
Telefónne číslo: (02) 49289111
UPROSDS.Requests@unilever.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie. Telefónne číslo: +421 2 547 74166 ; FAX +421 2 547 74605

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Tento produkt obsahuje menej ako 1 % dýchateľného kryštalického oxidu kremičitého, preto si nevyžaduje zvláštnu klasifikáciu

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

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

Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319
Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, kategória 2, H315

2.2 Prvky označovania:

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Pozor



Výstražné upozornenia:

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenia:

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
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.
P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Dodatočná informácia:

EUH208: Obsahuje HEXYL SALICYLATE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

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

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

Nerelevantné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Zmes látok

Zložky:

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

Indentifikácia	Chemický názov/klasifikácie		Koncentrácia
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	**SODIUM CARBONATE**[1]	ATP CLP00	**10 - <20%**
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119489428-22-XXXX	**SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE**[1]	Poskytovateľ klasifikácia	**2,5 - <10%**
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečenstvo	
CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119448725-31-XXXX	**SODIUM SILICATE**[1]	Poskytovateľ klasifikácia	**2,5 - <10%**
	Nariadenie 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečenstvo	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119638275-36-XXXX	**HEXYL SALICYLATE**[1]	Poskytovateľ klasifikácia	**<1%**
	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119472545-33-XXXX	**DIPHENYL ETHER**[2]	Poskytovateľ klasifikácia	**<1%**
	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119475325-36-XXXX	**CALCIUM OXIDE**[2]	Poskytovateľ klasifikácia	**<1%**
	Nariadenie 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo	
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	**METHYL ALCOHOL**[2]	ATP CLP00	**<1%**
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - 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

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

Iné informácie:

Indentifikácia	Špecifický koncentračný limit
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (p/p) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (p/p) <10: STOT SE 2 - H371

Odhad akútnej toxicity pre látky zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

Indentifikácia	Akútna toxicita		Druh
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LD50 orálne	1260 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia prachu	Nerelevantné	

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti 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:

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

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:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý . V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nerelevantné

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:

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

Pre pohotovostný personál:

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.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ (pokračuje)

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

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.

Zabráňte vyparovaniu výrobkov, ktoré obsahujú horľavé látky, pretože sa môžu tvoriť horľavé zmesi výparov a vzduchu v blízkosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a manipulujte s výrobkom pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. 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

Na čistenie používajte prednostne vákuové odsávanie. Vzhľadom na prítomnosť látok nebezpečných pre životné prostredie sa odporúča používať metódy čistenia, ktoré minimalizujú ich rozptýlenie do okolia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Špecifických požiadaviek na skladovanie

Skladovať v chladnom, suchom a vetranom priestore

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.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Podrobnosti o zaobchádzaní, skladovaní a konkrétnych konečných použitiach nájdete v prílohe

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

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

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
CALCIUM OXIDE	NPEL (priemerný)		1 mg/m³
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	NPEL (hraničný)		4 mg/m³
METHYL ALCOHOL (1)	NPEL (priemerný)	200 ppm	260 mg/m³
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NPEL (hraničný)		

(1) Koža

NULL:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Biologická medzná hodnota - BMH (Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018)

Indentifikácia	NULL	NULL	NULL
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	30 mg/L	Metanol (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách: koniec pracovnej zmeny

DNEL (Pracovníkov):

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemică	Miestne	Sistemică	Miestne
SODIUM CARBONATE	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 497-19-8	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 207-838-8	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	10 mg/m³
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 68411-30-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	119 mg/kg	Nerelevantné
EC: 270-115-0	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	7,6 mg/m³	Nerelevantné
SODIUM SILICATE	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 1344-09-8	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,59 mg/kg	Nerelevantné
EC: 215-687-4	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	5,61 mg/m³	Nerelevantné
HEXYL SALICYLATE	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 6259-76-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	6,4 mg/kg	Nerelevantné
EC: 228-408-6	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,7 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
CALCIUM OXIDE	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 1305-78-8	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 215-138-9	Inhalácia	Nerelevantné	4 mg/m³	Nerelevantné	1 mg/m³
METHYL ALCOHOL	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 67-56-1	Kožné	20 mg/kg	Nerelevantné	20 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-659-6	Inhalácia	130 mg/m³	130 mg/m³	130 mg/m³	130 mg/m³

DNEL (Obyvateľstvo):

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemică	Miestne	Sistemică	Miestne
SODIUM CARBONATE	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 497-19-8	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 207-838-8	Inhalácia	Nerelevantné	10 mg/m³	Nerelevantné	Nerelevantné
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,425 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 68411-30-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	42,5 mg/kg	Nerelevantné
EC: 270-115-0	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,3 mg/m³	Nerelevantné
SODIUM SILICATE	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,8 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 1344-09-8	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,8 mg/kg	Nerelevantné
EC: 215-687-4	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,38 mg/m³	Nerelevantné
HEXYL SALICYLATE	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,3 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 6259-76-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	3,2 mg/kg	Nerelevantné
EC: 228-408-6	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,4 mg/m³	Nerelevantné
CALCIUM OXIDE	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 1305-78-8	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 215-138-9	Inhalácia	Nerelevantné	4 mg/m³	Nerelevantné	1 mg/m³
METHYL ALCOHOL	Orálne	4 mg/kg	Nerelevantné	4 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 67-56-1	Kožné	4 mg/kg	Nerelevantné	4 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-659-6	Inhalácia	26 mg/m³	26 mg/m³	26 mg/m³	26 mg/m³

PNEC:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Indentifikácia				
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	STP	3,43 mg/L	Sladkej vody	0,268 mg/L
CAS: 68411-30-3	Pôdy	35 mg/kg	Morská vodná	0,027 mg/L
EC: 270-115-0	Prerušované	0,017 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	8,1 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	6,8 mg/kg
SODIUM SILICATE	STP	348 mg/L	Sladkej vody	7,5 mg/L
CAS: 1344-09-8	Pôdy	Nerelevantné	Morská vodná	1 mg/L
EC: 215-687-4	Prerušované	7,5 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	Nerelevantné
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	Nerelevantné
HEXYL SALICYLATE	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0 mg/L
CAS: 6259-76-3	Pôdy	0,054 mg/kg	Morská vodná	0 mg/L
EC: 228-408-6	Prerušované	0,004 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,272 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,027 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
CALCIUM OXIDE	STP	2,27 mg/L	Sladkej vody	0,37 mg/L
CAS: 1305-78-8	Pôdy	817,4 mg/kg	Morská vodná	0,24 mg/L
EC: 215-138-9	Prerušované	0,37 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	Nerelevantné
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	Nerelevantné
METHYL ALCOHOL	STP	100 mg/L	Sladkej vody	20,8 mg/L
CAS: 67-56-1	Pôdy	100 mg/kg	Morská vodná	2,08 mg/L
EC: 200-659-6	Prerušované	1540 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	77 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	7,7 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.

Ak pracovné podmienky a/alebo prijaté bezpečnostné opatrenia neumožňujú udržať koncentráciu výrobku vo vzduchu pod limitmi expozície (ak existujú) alebo na prijateľnej úrovni (ak neexistujú žiadne limity expozície), mali by sa použiť vhodné prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré zvolí kvalifikovaný odborník.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Nitril, Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,11 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Nahraďte rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia.

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia.

E.- Ochrana tela

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev	CE CAT I		Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protišmyková pracovná obuv	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 20345:2022 a EN 13832-1:2019

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.

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

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):	0,18 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 25 ºC:	Nerelevantné
Priemerné množstvo uhlíka:	9,81
Priemerná molekulárna hmotnosť:	154,04 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 ºC:	Pevný
Vzhľad:	Granulované
Farba:	Biela s farebnými časticami
Zápach:	Príjemná
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 25 ºC:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 ºC:	Nerelevantné *
Hodnota vyparovania pri 25 ºC:	Nerelevantné *

Charakteristika výrobku :

Hustota pri 25 ºC:	Nerelevantné *
Relatívna hustota pri 25 ºC:	585 - 685
Dynamická viskozita pri 25 ºC:	Nerelevantné *

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Kinematická viskozita pri 25 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	10,5 - 10,9 (al 1 %)
Hustota pary pri 25 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 25 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 25 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Nerelevantné *
Horľavosť:	
Bod vzplanutia:	Nerelevantné *
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	Nerelevantné *
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Výbušnosti (Pevný):	
Dolné limity výbušnosti:	Nerelevantné *
Horné limity výbušnosti:	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 25 °C:	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
N/A	N/A	Opatrnosť	Obmedziť priamy vplyv	N/A

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Obmedziť priamy vplyv	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

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

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

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, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Požitie veľkej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.

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

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

- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje zapálenie pokožky.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje 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: Zeolites (3); Polyacrylic acid (3); 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (3); Benzyl acetate (3); LIMONENE (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, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. 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 jedinom vystavení. 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:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

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:

Pozri oddiel 2 a oddiel 16 pre uplatniteľný postup klasifikácie a klasifikácie nebezpečnosti.

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Indentifikácia	Akútna toxicita		Druh
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LD50 orálne	2800 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LD50 orálne	1260 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	LD50 orálne	>5000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LD50 orálne	>5000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	7940 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 orálne	100 mg/kg	
	LD50 kožné	300 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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
SODIUM CARBONATE	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambussia afinis	Ryba
CAS: 497-19-8	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 207-838-8	EC50	Nerelevantné		
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	LC50	1,67 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
CAS: 68411-30-3	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 270-115-0	EC50	29 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Riasa
SODIUM SILICATE	LC50	260 mg/L (96 h)	N/A	Ryba
CAS: 1344-09-8	EC50	750 mg/L (48 h)	N/A	Kôrovec
EC: 215-687-4	EC50	345 mg/L (72 h)	N/A	Riasa

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Indentifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
HEXYL SALICYLATE	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 6259-76-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kôrovec
EC: 228-408-6	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Riasa
DIPHENYL ETHER	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 101-84-8	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Kôrovec
EC: 202-981-2	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Riasa
CALCIUM OXIDE	LC50	1070 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
CAS: 1305-78-8	EC50	Nerelevantné		
EC: 215-138-9	EC50	Nerelevantné		
METHYL ALCOHOL	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
CAS: 67-56-1	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocra spinipes	Kôrovec
EC: 200-659-6	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Riasa

Dlhodobá toxicita:

Indentifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	NOEC	0,23 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	NOEC	1,18 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
CALCIUM OXIDE	NOEC	Nerelevantné		
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	NOEC	32 mg/L	Crangon septemspinosa	Kôrovec
METHYL ALCOHOL	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Ryba
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické Informácie o látkach:

Indentifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	34,3 mg/L
CAS: 68411-30-3	COD	Nerelevantné	Obdobje	29 dní
EC: 270-115-0	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	89 %
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 %
METHYL ALCOHOL	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
CAS: 67-56-1	COD	1,42 g O2/g	Obdobje	14 dní
EC: 200-659-6	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	92 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické Informácie o látkach:

Indentifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	BCF	2
CAS: 68411-30-3	Log POW	3,32
EC: 270-115-0	Potenciál	Nízka
DIPHENYL ETHER	BCF	196
CAS: 101-84-8	Log POW	4,21
EC: 202-981-2	Potenciál	Vysoká
METHYL ALCOHOL	BCF	3
CAS: 67-56-1	Log POW	-0,77
EC: 200-659-6	Potenciál	Nízka

12.4 Mobilita v pôde:

Indentifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
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 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Indentifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
METHYL ALCOHOL	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
CAS: 67-56-1	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
EC: 200-659-6	Povrchové napätie	2,355E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

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:

Neopísané

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):

HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

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.

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

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2025 a RID 2025:

14.1	**Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**	Nerelevantné
14.2	**Správne expedičné označenie OSN:**	Nerelevantné
14.3	**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**	Nerelevantné
	Etikety:	Nerelevantné
14.4	**Obalová skupina:**	Nerelevantné
14.5	**Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Nie
14.6	**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	
	Špeciálne nariadenia:	Nerelevantné
	Kód pre obmedzenia v tuneloch:	Nerelevantné
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
	LQ:	Nerelevantné
14.7	**Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:

14.1	**Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**	Nerelevantné
14.2	**Správne expedičné označenie OSN:**	Nerelevantné
14.3	**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**	Nerelevantné
	Etikety:	Nerelevantné
14.4	**Obalová skupina:**	Nerelevantné
14.5	**Zneškodňujúca moria:**	Nie
14.6	**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	
	Špeciálne nariadenia:	Nerelevantné
	Kódy EmS:	
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
	LQ:	Nerelevantné
	Segregačná skupina:	Nerelevantné
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:**	Nerelevantné
14.2	**Správne expedičné označenie OSN:**	Nerelevantné
14.3	**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**	Nerelevantné
	Etikety:	Nerelevantné
14.4	**Obalová skupina:**	Nerelevantné
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

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: *CALCIUM OXIDE (1305-78-8) - PT: (2,3)*
- 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 lákach, 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:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Zložka	Interval koncentrácie
Neiónové povrchovo aktívne látky	% (p/p) < 5
Zeolity	% (p/p) < 5
Polykarboxyláty	% (p/p) < 5
Bieliace činidlá na báze kyslíka	% (p/p) < 5
Enzýmy	
Mydlo	% (p/p) < 5
Optické zosvetľovače	
Aniónové povrchovo aktívne látky	5 <= % (p/p) < 15
Parfumy	

Alergénne vonné látky: BENZYL SALICYLATE, HEXYL CINNAMAL, TERPINEOL.

Seveso III:

Nerelevantné

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

Pracovná expozícia dýchateľného kryštalického oxidu kremičitého musí byť regulovaná v súlade so smernicou (EÚ) 2019/130.

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. :

Nerelevantné

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H315: Dráždi kožu.
H319: Spôsobuje vážne podráždenie 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. 3: H301+H311+H331 - Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.
Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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.
Repr. 2: H361d - Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 1: H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov.
STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Klasifikačný postup:

Postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa článku 9 nariadenia č. 1272/2008 (CLP):
- Žieravosť alebo podráždenie pokožky: Skin Irrit 2, H315. Metóda výpočtu.
- Žieravosť alebo podráždenie očí: Eye Irrit 2, H319. Na základe údajov z testov s podobnou zmesou (OECD 438 a upravené OECD 405).

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRÍLOHA: BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE

SUMI

Bezpečné informácie o zmesiach

AISE_SUMI_PW_19_2_G

Verzia 1.1, august 2018

Profesionálne použitie; Manuálna aplikácia

Tento dokument je určený na oznámenie podmienok bezpečného používania produktu a mal by sa vždy čítať v kombinácii s kartou bezpečnostných údajov a štítkami produktu.

Všeobecný opis process c overed

Toto SUMI sa vzťahuje na profesionálne použitie, kde sa výrobok kefuje na povrch a je plne vystavený rukám. Informácie o bezpečnom používaní sú založené na **AISE_SWED_PW_19_2** .

Prevádzkové rozhodnutia

Maximálne trvanie	480 minút denne.
Rozsah použitia / Procesné podmienky	Vnútorné použitie.
	Proces sa vykonáva pri izbovej teplote.
	V prípade riedenia sa používa voda z vodovodu s maximálnou teplotou 45
Výmenný kurz vzduchu	Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Nie je potrebný žiadny LEV.

Riadenie rizík Mezaisťuje

Opatrenia týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov (OOP), hygieny a zdravotného hodnotenia	Noste vhodné rukavice a ochranu očí. Špecifikácie nájdete v časti 8 KBÚ tohto produktu. 
	Musí sa zabezpečiť odborná príprava pracovníkov v súvislosti so správnym používaním a údržbou OOP.
Environmentálne opatrenia	Zabráňte tomu, aby sa neriedený produkt dostal do povrchových vôd.
	Ak je to vhodné, môže sa uplatniť AISE SPERC 8a.1.a.v2 : široké disperzné použitie vedúce k uvoľneniu do komunálnej čistiarne odpadových vôd.

Ďalšie osvedčené postupy

Nejedzte ani nepite.	

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRÍLOHA: BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE (pokračuje)

Nefajčite. **Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa.**	
Po použití si umyte ruky. **Zabráňte kontaktu s poškodenou pokožkou.** **Nemiešajte s inými výrobkami.**	
Pokyny na rozliatie	Zriedte čerstvou vodou a utrite.
Hygienické postupy	Postupujte podľa pokynov na výrobku uvedených na štítku alebo v informačnom liste produktu a používajte správne postupy hygieny práce, ako je uvedené v časti 7 KBÚ produktu.

Ďalšie informácie v závislosti od zloženia produktu

Štítok a (v prípade potreby) karta bezpečnostných údajov obsahujú ďalšie informácie špecifické pre výrobok, ktoré sú dôležité pre bezpečnú prácu so zmesami. Informácie vrátane, ale nie výlučne: klasifikácie nebezpečnosti produktu, potenciálne alergénnych vonných látok, významných zložiek a prahových hodnôt (ak sú k dispozícii) nájdete na etikete výrobku a KBÚ.

Vyhlásenie

Toto je dokument na komunikáciu všeobecných podmienok bezpečného používania produktu. Je zodpovednosťou formulátora prepojiť tento SUMI s KBÚ konkrétneho produktu, ktorý predáva. Ak je v KBÚ výrobku uvedený kód SUMI (alebo súvisiaci SWED), formulátor tohto výrobku vyhlasuje, že všetky látky v zmesi sú prítomné v takej koncentrácii, že použitie výrobku v podmienkach SUMI je bezpečné. Ak je k dispozícii, toto bezpečné používanie sa zabezpečuje vyhodnotením výsledkov hodnotenia chemickej bezpečnosti, ktoré vykonávajú dodávatelia surovín. Ak dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zložku, ktorá prispieva ku klasifikácii zmesi, formulátor sám vykonal posúdenie bezpečnosti. V súlade s legislatívou o ochrane zdravia pri práci zostáva zamestnávateľ pracovníkov, ktorí používajú výrobky, ktoré sú vyhodnotené ako bezpečné podľa podmienok SUMI, zodpovedný za oznamovanie relevantných informácií o používaní zamestnancom. Pri vypracúvaní pokynov na pracovisku pre zamestnancov by sa mali listy SUMI vždy brať do úvahy v kombinácii s KBÚ a štítkom produktu. Tento dokument poskytuje A.I.S.E. len na všeobecné informačné účely. Formulátor používa obsah tohto dokumentu na vlastné riziko. A.I.S.E. odmieta akúkoľvek zodpovednosť voči akejkoľvek osobe alebo subjektu za akúkoľvek stratu, škodu bez ohľadu na druh (skutočnú, následnú, represívnu alebo inú), zranenie, nárok, zodpovednosť alebo inú príčinu akéhokoľvek druhu alebo charakteru založenú na alebo vyplývajúcu z použitia (hoci aj čiastočne) obsahu tohto dokumentu.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRÍLOHA: BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE (pokračuje)

SUMI

Bezpečné informácie o zmesiach

AISE_SUMI_IS_4_2 *Verzia*

1.1, August 2018

Priemyselné využitie; Utomovaná úloha; Poloautomatická task; Určené vybavenie

Tento dokument je určený na oznámenie podmienok bezpečného používania produktu a mal by sa vždy čítať v kombinácii s kartou bezpečnostných údajov a štítkami produktu.

Všeobecný opis process c overed

SUMI sa vzťahuje na priemyselné použitie, kde sa výrobky používajú v uzavretom procese, kde vzniká príležitosť na expozíciu. Tieto informácie o bezpečnom používaní sú založené na **AISE_SWED_IS_4_2** .

Prevádzkové rozhodnutia

Maximálne trvanie	480 minút denne.
Rozsah použitia / Procesné podmienky	Vnútorné použitie.
	Proces sa vykonáva pri izbovej teplote.
	V prípade riedenia sa používa voda z vodovodu s maximálnou teplotou 45
Výmenný kurz vzduchu	Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Nie je potrebný žiadny LEV.

Riadenie rizík Mezaisťuje

Opatrenia týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov (OOP), hygieny a zdravotného hodnotenia	Noste vhodné rukavice. Špecifikácie nájdete v časti 8 KBÚ tohto produktu. 

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRÍLOHA: BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE (pokračuje)

	Musí sa zabezpečiť odborná príprava pracovníkov v súvislosti so správnym používaním a údržbou OOP.
Environmentálne opatrenia	Zabráňte tomu, aby sa neriedený produkt dostal do povrchových vôd.
	Ak je to vhodné, môže sa uplatniť AISE SPERC 8a.1.a.v2 : široké disperzné použitie vedúce k uvoľneniu do komunálnej čistiarne odpadových vôd.

Ďalšie osvedčené postupy

Nejedzte ani nepite. **Nefajčite.** **Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa.**	
Po použití si umyte ruky. **Zabráňte kontaktu s poškodenou pokožkou.** **Nemiešajte s inými výrobkami.**	
Pokyny na rozliatie	Zriedte čerstvou vodou a utrite.
Hygienické postupy	Postupujte podľa pokynov na výrobku uvedených na štítku alebo v informačnom liste produktu a používajte správne postupy hygieny práce, ako je uvedené v časti 7 KBÚ produktu.

Ďalšie informácie v závislosti od zloženia produktu

Štítok a (v prípade potreby) karta bezpečnostných údajov obsahujú ďalšie informácie špecifické pre výrobok, ktoré sú dôležité pre bezpečnú prácu so zmesami. Informácie vrátane, ale nie výlučne: klasifikácie nebezpečnosti produktu, potenciálne alergénnych vonných látok, významných zložiek a prahových hodnôt (ak sú k dispozícii) nájdete na etikete výrobku a KBÚ.

Vyhlásenie

Toto je dokument na komunikáciu všeobecných podmienok bezpečného používania produktu. Je zodpovednosťou formulátora prepojiť tento SUMI s KBÚ konkrétneho produktu, ktorý predáva. Ak je v KBÚ výrobku uvedený kód SUMI (alebo súvisiaci SWED), formulátor tohto výrobku vyhlasuje, že všetky látky v zmesi sú prítomné v takej koncentrácii, že použitie výrobku v podmienkach SUMI je bezpečné. Ak je k dispozícii, toto bezpečné používanie sa zabezpečuje vyhodnotením výsledkov hodnotenia chemickej bezpečnosti, ktoré vykonávajú dodávatelia surovín. Ak dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zložku, ktorá prispieva ku klasifikácii zmesi, formulátor sám vykonal

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRÍLOHA: BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE (pokračuje)

posúdenie bezpečnosti. V súlade s legislatívou o ochrane zdravia pri práci zostáva zamestnávateľ pracovníkov, ktorí používajú výrobky, ktoré sú vyhodnotené ako bezpečné podľa podmienok SUMI, zodpovedný za oznamovanie relevantných informácií o používaní zamestnancom. Pri vypracúvaní pokynov na pracovisku pre zamestnancov by sa mali listy SUMI vždy brať do úvahy v kombinácii s KBÚ a štítkom produktu. Tento dokument poskytuje A.I.S.E. len na všeobecné informačné účely. Formulátor používa obsah tohto dokumentu na vlastné riziko. A.I.S.E. odmieta akúkoľvek zodpovednosť voči akejkoľvek osobe alebo subjektu za akúkoľvek stratu, škodu bez ohľadu na druh (skutočnú, následnú, represívnu alebo inú), zranenie, nárok, zodpovednosť alebo inú príčinu akéhokoľvek druhu alebo charakteru založenú na alebo vyplývajúcu z použitia (hoci aj čiastočne) obsahu tohto dokumentu.

SUMI

Bezpečné informácie o zmesiach

AISE_SUMI_PW_8a_1_G

Verzia 1.1, august 2018

Prenos produktu (fľaša/vedro/stroj)

Tento dokument je určený na oznámenie podmienok bezpečného používania produktu a mal by sa vždy čítať v kombinácii s kartou bezpečnostných údajov a štítkami produktu.

Všeobecný opis process c overed

Táto SUMI sa vzťahuje na profesionálne použitie, pri ktorom sa produkt prenáša do nádoby, ako je dávkovač, fľaša alebo vedro, alebo sa v nej riedi. Informácie o bezpečnom používaní sú založené na **AISE_SWED_PW_8a_1_L** a **AISE_SWED_PW_8a_1_S** .

Prevádzkové rozhodnutia

Maximálne trvanie	60 minút denne.
Rozsah použitia / Procesné podmienky	Vnútorné použitie.
	Proces sa vykonáva pri izbovej teplote.
	V prípade riedenia sa používa voda z vodovodu s maximálnou teplotou 45
Výmenný kurz vzduchu	Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Nie je potrebný žiadny LEV.

Riadenie rizík Mezaisťuje

Opatrenia týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov (OOP), hygieny a zdravotného hodnotenia	Noste vhodné rukavice a ochranu očí. Špecifikácie nájdete v časti 8 KBÚ tohto produktu.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRÍLOHA: BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE (pokračuje)

	
	Musí sa zabezpečiť odborná príprava pracovníkov v súvislosti so správnym používaním a údržbou OOP.
Environmentálne opatrenia	Zabráňte tomu, aby sa neriedený produkt dostal do povrchových vôd.
	Ak je to vhodné, môže sa uplatniť AISE SPERC 8a.1.a.v2 : široké disperzné použitie vedúce k uvoľneniu do komunálnej čistiarne odpadových vôd.

Ďalšie osvedčené postupy

Nejedzte ani nepite. **Nefajčite.** **Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa.**	
Po použití si umyte ruky. **Zabráňte kontaktu s poškodenou pokožkou.** **Nemiešajte s inými výrobkami.**	
Pokyny na rozliatie	Zriedte čerstvou vodou a utrite.
Hygienické postupy	Postupujte podľa pokynov na výrobku uvedených na štítku alebo v informačnom liste produktu a používajte správne postupy hygieny práce, ako je uvedené v časti 7 KBÚ produktu.

Ďalšie informácie v závislosti od zloženia produktu

Štítok a (v prípade potreby) karta bezpečnostných údajov obsahujú ďalšie informácie špecifické pre výrobok, ktoré sú dôležité pre bezpečnú prácu so zmesami. Informácie vrátane, ale nie výlučne: klasifikácie nebezpečnosti produktu, potenciálne alergénnych vonných látok, významných zložiek a prahových hodnôt (ak sú k dispozícii) nájdete na etikete výrobku a KBÚ.

Vyhlásenie

Toto je dokument na komunikáciu všeobecných podmienok bezpečného používania produktu. Je zodpovednosťou formulátora prepojiť tento SUMI s KBÚ konkrétneho produktu, ktorý predáva. Ak je v KBÚ výrobku uvedený kód SUMI (alebo súvisiaci SWED), formulátor tohto výrobku vyhlasuje, že všetky látky v zmesi sú prítomné v takej koncentrácii, že použitie výrobku v podmienkach SUMI je bezpečné. Ak je k dispozícii, toto bezpečné používanie sa zabezpečuje vyhodnotením výsledkov hodnotenia chemickej bezpečnosti, ktoré vykonávajú dodávatelia surovín. Ak dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zložku, ktorá prispieva ku klasifikácii zmesi, formulátor sám vykonal posúdenie bezpečnosti. V súlade s legislatívou o ochrane zdravia pri práci zostáva zamestnávateľ pracovníkov, ktorí

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRÍLOHA: BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE (pokračuje)

používajú výrobky, ktoré sú vyhodnotené ako bezpečné podľa podmienok SUMI, zodpovedný za oznamovanie relevantných informácií o používaní zamestnancom. Pri vypracúvaní pokynov na pracovisku pre zamestnancov by sa mali listy SUMI vždy brať do úvahy v kombinácii s KBÚ a štítkom produktu. Tento dokument poskytuje A.I.S.E. len na všeobecné informačné účely. Formulátor používa obsah tohto dokumentu na vlastné riziko. A.I.S.E. odmieta akúkoľvek zodpovednosť voči akejkoľvek osobe alebo subjektu za akúkoľvek stratu, škodu bez ohľadu na druh (skutočnú, následnú, represívnu alebo inú), zranenie, nárok, zodpovednosť alebo inú príčinu akéhokoľvek druhu alebo charakteru založenú na alebo vyplývajúcu z použitia (hoci aj čiastočne) obsahu tohto dokumentu.

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 -