


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878		
Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	Xactiv strong
UFI: RT10-N0E0-X00J-Q8PS	
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Čistiaci prostriedok- spotrebiteľské, profesionálne použitie
Použitia , ktoré sa neodporúčajú	Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Názov	ZANGE s.r.o
Ulica, č.:	Staré Grunty 3058/51
PSČ:	841 04
Obec/Mesto:	Bratislava
Telefón	+421948833233
Zodpovedná osoba za KBÚ	zangesk@gmail.com
1.4. Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 (24h) Kontakt : Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica akad. L. Déreza Limbová 5 833 05 Bratislava
Národné asistenčné pracovisko	(http://helpdesk.ccsp.sk/)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008:	Eye Dam. 1; H18 Skin Irrit. 2; H315
2.2. Prvky označovania na obale	Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.
Výstražné piktogramy	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie	H315 – Dráždi kožu. H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.
EUH 208	Obsahuje : reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1) Môže vyvolať alergickú reakciu.
Bezpečnostné upozornenie	P 101 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 a mydla. P305+P351+P338+310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

	vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte Toxikologické informačné centrum 02/54774166 P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky: vyhľadajte lekársku pomoc
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO), kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13- sek-alkylderiváty, hydroxid sodný.
Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch	5-15% aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, parfum, colorant (farbivo), konzervačné látky : Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.
2.3.Iná nebezpečnosť	Pri náhodnom požití sa môže prejaviť, dráždivý účinok na sliznicu dutiny ústnej a zažívacieho traktu. Môže spôsobiť podráždenie očí a pokožky. Vyliaty prípravok je klzký, tiež s vodou vytvára klzký povrch, hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Zmes a ani zložky, nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII, k dátumu vystavenia KBÚ. Zmes neobsahuje látky uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém, alebo nie sú identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie. (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenie Komisie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Charakteristika zmesi: Zmes tenzidov a parfumu .

Názov zložky	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13- sek-alkylderiváty	Hydroxid sodný
Koncentrácia %	< 7	< 2	<0,5
CAS číslo	68891-38-3	85536-14-7	1310-73-2
EC číslo	500-234-8	287-494-3	215-185-5
Index. číslo	-	-	011-002-00-6
REACH Registračné číslo	01-2119488639-16-xxxx	01-2119490234-40-xxxx	01-2119457892-27-xxxx
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1,H 318 Aquatic Chronic 3 H412	Acute Tox.4 H302 Skin Corr.1C H314 Aquatic Chronic 3H 412	Skin Corr.1A H314
Expozič. limit	Vid. odd.8	Vid. odd.8	Vid. odd.8
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné	Špecifický koncentračný limit : Eye Irrit. 2: 5 % < c < 10 % Eye Dam. 1: c ≥ 10 %	-	Špecifický koncentračný limit Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B;H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2;H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2;H319: 0,5 % ≤ C < 2%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878		
Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

Pokračovanie tabuľky

Názov zložky	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxy-methyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts (Cocoamidopropyl Betaine)	glycerol	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)
Koncentrácia %	< 0,5	<0,5	< 0,0015
CAS číslo	1334422-09-1	56-81-5	55965-84-9
Index. číslo	-	-	613-167-00-5
ES číslo	931-513-6	200-289-5	911-418-6
Registračné číslo REACH	01-2119513359-38-xxx	01-2119471987-18-xxx	01-2120764691-48-xxxx
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Eye Dam.1,H 318 Aquatic Chronic 2 H411	-	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 2 H330 Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1H410 M(Chronic)=100 M=100 EUH 071, poz. B
Najvyššie prípustné expozičné limity	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné údaje	Špecifický koncentračný limit : Eye Dam. 1; : C > 10 % Eye Irrit. 2; : 4 % < C ≤ 10 %	-	Špecifický koncentračný limit : Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M=100

Plné znenia výstražných upozornení a sú uvedené v bode 16.

Táto zmes obsahuje parfum v množstve < 1%

Alergény v zmesi c > 1 : neobsahuje

Alergény v zmesi 1 > c > 0,1 : neobsahuje

Alergény v zmesi 0,1 > c > 0,01 : neobsahuje

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1.Opis opatrení prvej pomoci	Dodržiajte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.
---------------------------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

	Vdychovanie	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Volajte lekára ak sa necítite dobre.
	Oči	Ak má postihnutý šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri násilnom otvorení viečka ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Zasiiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom
	Požitie	Vypláchnuť ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto KBÚ.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	<ul style="list-style-type: none"> Po kontakte s pokožkou: Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú reakciu Po zasiahnutí očí: spôsobuje vážne poškodenie očí. Pri náhodnom požití sa môže prejaviť, dráždivý účinok na sliznicu dutiny ústnej a zažívacieho traktu 	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	V prípade náhodného požitia a pri vniknutí do očí, alebo, ak sa objaví silná alergická reakcia, čo najskôr kontaktujte lekára.	

ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky	vhodné	podľa okolitého požiaru (prášok, pena, oxid uhličitý, piesok, vodná hmla)
	Nevhodné	Priamy prúd vody.
5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Nehorľavý - vodný roztok. V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak) a hustý dym.	
5.3. Pokyny pre požiarnikov	Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odev. Prúd vody používajte len pri chladení obalov	
Iné	Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál	Používajte ochranné pomôcky, podľa odd.8. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami.. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstrániť. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.
	6.1.2. Pre pohotovostný personál	Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné rukavice PVC a ochranné okuliare.
6.1.3. Primerané technické zabezpečenie	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.	
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.	
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zastavte únik materiálu a nechajte ho vsiaknuť do nehorľavého absorpčného materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu), uložte do nádoby a odovzdajte na zneškodnenie podľa miestnych /národných predpisov /.	
6.4. Odkaz na iné oddiely	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

ODDIEL 7.ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte! Pri práci nejeste, nepiť ani nefajčiť. Dodržujte základné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie. Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. Chráňte pred mrazom. Skladovacia teplota +5+ 30 ° C
7.3.Špecifické konečné použitie resp. použitia	Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre zložiek prípravku sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. doplnené NV 471/2011, NV SR 236/2020, ktorým sa mení a dopĺňa NVSR 355/2006

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m³)			
	Chemická látka	priemerný		krátkodobý
		ppm	mg.m ⁻³	ppm
				mg.m ⁻³
	Hydroxid sodný	-	2	-
	Glycerín/ glycerol/		10	
<p>Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad neprijemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.</p> <p>8.1.2. Biologické medzne hodnoty</p> <p>Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z: nestanovené</p> <p>Odvođené hladiny, pri ktorých: nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL)/pri ktorých dochádza k minimálnym účinkom (DMEL</p> <p>DNEL hodnoty látku:</p> <p>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO. Zdroj : dodávateľ látky</p> <p>DNEL pre pracovníkov, dlhodobé - systémové účinky, pokožka: 2750 mg / kg telesnej hmotnosti</p> <p>DNEL pre pracovníkov, dlhodobé - systémové účinky, Vdychovanie: 175 mg/m³.</p> <p>DNEL pre spotrebiteľov, dlhodobé - systémové účinky, pokožka: 1650 mg / kg.</p> <p>DNEL pre spotrebiteľov, dlhodobé - systémové účinky, pri vdýchnutí: 52mg/m³.</p> <p>Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)</p> <p>PNEC pre vodu (sladkovodné): 0,24 mg / l.</p> <p>PNEC pre vodu (morská voda): 0.024 mg / l.</p> <p>PNEC pre sedimenty (sladkovodné): 5,45 mg / kg sušiny.</p> <p>PNEC pre sedimenty (morská voda): 0,545 mg / kg sušiny.</p> <p>PNEC pre STP: 10 mg / l.</p> <p>PNEC pre pôdu: 0,946 mg / kg sušiny.</p> <p>ČOV : 10000 mg/l</p> <p>DNEL hodnoty látku:</p> <p>1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts</p> <p>Pracovníci, Dlhodobé - systémové účinky, Vdychovanie: 44 mg/m³</p> <p>Pracovníci, Dlhodobé - systémové účinky, Kontakt s pokožkou: 12,5 mg/kg t.h./deň</p> <p>Spotrebiteľia, Dlhodobé - systémové účinky, Kontakt s pokožkou : 7,5 mg/kg t.h./deň</p> <p>Spotrebiteľia, Dlhodobé - systémové účinky, Požitie :7,5 mg/kg t.h./deň</p>				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

	<p>Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) Sladká voda: 0,0135 mg/l Morská voda: 0,00135 mg/l Sladkovodný sediment : 1 mg/kg Morský sediment : 0,1 mg/kg Čistiareň odpadových vôd (ČOV): 3000 mg/l Pôda: 0, 8 mg/kg</p> <p>DNEL hodnoty látku: Hydroxid sodný Pracovníci, Dlhodobé - lokálne účinky, Vdychovanie: 1,0 mg/m³ Spotrebiteľ, Dlhodobé - lokálne účinky, Vdychovanie: 1,0 mg/m³</p> <p>DNEL hodnoty látku: KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, 4-C10-13-SEK -ALKYLDERIVÁTY Zdroj : dodávateľ látky Pracovníci, Dlhodobé - systémové účinky, Kontakt s pokožkou : 170 mg/kg t.h./deň Pracovníci, Dlhodobé - systémové účinky, Vdychovanie: 12 mg/m³ Pracovníci, Dlhodobé - lokálne účinky, Vdychovanie: 12 mg/m³ Spotrebiteľia, Dlhodobé - systémové účinky, Kontakt s pokožkou : 85 mg/kg t.h./deň Spotrebiteľia, Dlhodobé - systémové účinky, Vdychovanie: 3 mg/m³ Spotrebiteľia, Dlhodobé - systémové účinky, Požitie: 0,85 mg/kg t.h./deň Spotrebiteľia, Dlhodobé - lokálne účinky, Vdychovanie : 3 mg/m³</p> <p>Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) Sladká voda: 0,287 mg/l Morská voda: 0,0287 mg/l Sporadické uvoľňovanie: 0,0167 mg/l Sladkovodný sediment Vzťahuje sa na, sušina: 0,287 mg/kg Morský sediment Vzťahuje sa na, sušina: 0,287 mg/kg Pôda: 35 mg/kg Čistiareň odpadových vôd (ČOV): 3,43 mg/l</p> <p>DNEL hodnoty látku: reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1) Pracovník, Chronické lokálne účinky, Vdychovanie : 0,02 mg/m³ Pracovník, Akútne lokálne účinky. Vdychovanie : 0,04 mg/m³</p> <p>Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) Sladká voda: 3,39 µg/l Morská voda: 3,39 µg/l Morský sediment 0,027 mg/kg Sladkovodný sediment 0,027 mg/kg Čistiareň odpadových vôd (ČOV): 0,23 mg/l Pôda: 0,01 mg/kg</p>	
8.2.Kontroly expozície	8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia	Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie
	8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA	
	Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiace na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.	
	a) Ochrana očí/ tváre	nie je nutná. Pri práci s veľkými objemami použite ochranné okuliare, resp. ochranný štít (EN 166)
b) Ochrana kože:		
bi) Ochrana rúk	Nevyžaduje sa pri obvyklom použití. Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

	Bii)Ochrana tela	pracovný odev
	c)Ochrana dýchacích ciest	Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
	d)Teplná nebezpečnosť	nie je nutná .
8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	údaje nie sú k dispozícii.	
8.2.4. Hygienické opatrenia:	Vyhnite sa kontaktu s očami. Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu.	

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
a) Fyzikálny stav	Kvapalina
b) Vzhľad:	Viskózna kvapalina
c) Farba	Žltá, zelená
d) Zápach:	Po použití parfume
e) Prahová hodnota zápachu	žiadne údaje nie sú k dispozícii
f) pH	6,0-7,0 (pri 20 ° C)
g) Teplota topenia/ tuhnutia (°C):	žiadne údaje nie sú k dispozícii
h) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
i) Teplota vzplanutia (°C):	žiadne údaje nie sú k dispozícii
j) Rýchlosť odparovania	žiadne údaje nie sú k dispozícii
k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	žiadne údaje nie sú k dispozícii
l) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Netvorí výbušné zmesi
m) Tlak pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
n) Hustota pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
o) Relatívna hustota	1,020 g/cm ³ -1,030 g/cm ³ (pri 20 ° C)
p) Rozpustnosť(rozpustnosti)	rozpustná vo vode
q) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
r) Teplota samovznietenia	nepodlieha samovznieteniu
s) Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii
t) Viskozita dynamická.	žiadne údaje nie sú k dispozícii
u) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší)	žiadne údaje nie sú k dispozícii
v) Dolný limit výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
w) Horný limit výbušnosti	nemá výbušné vlastnosti
x) Oxidačné vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti
9.2.Iné informácie	údaje nie sú k dispozícii.
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10.STABILITA A REAKTIVITA

10.1.Reaktivita	V bežných podmienkach nie sú známe žiadne nebezpečné zmesi.
-----------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

10.2.Chemická stabilita	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný.
10.3.Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).
10.4.Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	teplotám pod 5 °C a vyšším ako 35 °C, zmena pH, UV žiarenie,
10.5. Nekompatibilné materiály	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení: pozri bod 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

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

1-propanaminium, 3-amino-n-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts<= 50%	LC50: 2430 mg/kg (potkan, orálne) LD50 : > 620 mg/kg (potkan, dermálne)
Zdroj : dodávateľ látky	
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	LD50 > 2000 mg.kg (potkan, orálne) OCED č.401 LD50 > 2000 mg.kg (potkan ,kožné) OCED č.402
Zdroj : dodávateľ látky	
KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, 4-C10-13-SEK-ALKYLDERIVÁTY	LD50 orálne, potkan :1470 mg/kg, LD50 dermálne, potkan (mg.kg ⁻¹): >2000 mg/kg
Zdroj : dodávateľ látky	
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	ATE orálny 64 mg/kg ATE kožné: 87,12 mg/kg ATE inhalačný (prach a hmla)0,169 mg/L (4 h)
Zdroj : dodávateľ látky	

Chronická toxicita	Údaje nie sú k dispozícii
--------------------	---------------------------

b)poleptanie kože /podráždenie kože	Na základe dostupných údajov sú splnené kritéria na klasifikáciu Dráždi kožu
-------------------------------------	--

c)vážne poškodenie očí /podráždenie očí	Na základe dostupných údajov sú splnené kritéria na klasifikáciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí
---	--

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;	Kožná	Obsahuje :reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
	respiračná	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.

e)Mutagenita zárodkových buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
---------------------------------	---

f)Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
-----------------	---

g)Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
------------------------	---

h)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
--	--

ch)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
--	--

KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, 4-C10-13-SEK-ALKYLDERIVÁTY	NOAEL orálne :125 mg/kg LOAEL orálne :250 mg/kg
Zdroj : dodávateľ látky	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	NOAEL orálne :225 mg/kg (Potkan)(Orálne; 90-dňový) (Usmernenie k testom OECD č. 408), Cieľené orgány: Pečeň; Symptómy: Gastrointestinálne poruchy, Pečeňové poruchy
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	NOEL orálne 90 dní : 300 mg/kg (potkan, samec, samica) (OCED 408)

j)Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
---------------------------------	---

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
Iné	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku Uchovávajte mimo dosahu detí Noste ochranné rukavice , ochranné okuliare. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhl'adajte lekársku pomoc, starostlivosť Po kontakte s pokožkou: Dočasné podráždenie kože. Po zasiahnutí očí: spôsobuje vážne poškodenie očí. Pri náhodnom požití sa môže prejaviť, dráždivý účinok na sliznicu dutiny ústnej a zažívacieho traktu PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Volajte lekára ak sa necítite dobre. PRI POŽITÍ : Vypláchnuť ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny. Vyliaty prípravok je klzký, tiež s vodou vytvára klzký povrch, hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.

12.1.Toxicita	Nemá klasifikované nebezpečné účinky na životné prostredie Pre látky : C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)
----------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

	LC50 96 hod. ryby	1-10 mg/l OCED 203	
	EC50 48 hod. dafnie	1-10 mg/l OCED 202	
	EC50, 72 h, riasy	10-100 mg/l	
	NOEC dafnie	0,27 mg/l (21 dní) OCED 211	
	NOEC ryby	0,14 mg/l (28 dní) OCED 204	
	zdroj: od dodávateľa látky		
	kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sekalkylderiváty		
	LC50 96 hod. ryby	1,67 mg/l (Lepomis macrochirus, 96 hodín)	
	EC50 48 hod. dafnie	2,9 mg/l (Vodní bezstavovce (Daphnia magna, 48 h)	
	LC50 vodné bezstavovce	7,6 mg/kg (Vodné bezstavovce (Hyalella azteca, 48 h)	
	EC50 riasy	29 mg/l Riasy a ďalšie vodné rastliny ((Pseudokirchneriella subcapitata, 96 hodín)	
	NOEC riasy	3,1 mg/l (Riasy a ďalšie vodné rastliny (Chlorella kessleri), 15 dní)	
	NOEC	0,59 mg/l (Vodné bezstavovce (Ceriodaphnia dubia), 72 dní)	
	NOEC ryby	3,2 mg/l (Ryby (Poecilia reticulata), 28 dní)	
	NOEC ryby	0,23 mg/l (Ryby (Oncorhynchus mykiss, 72 dní)	
	Hydroxid sodný		
	LC50 96 hod. ryby	35-189 mg/l	
	EC50 48 hod. dafnie	40,4 mg/l	
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts		
	LC50 96 hod. ryby	1,11 mg/l (OECD 203)	
	NOEC ryby	0,135 mg/l (Ryba; 100 dní (OECD 210)	
	EC50 48 hod. dafnie	1,9 mg/l (OECD 202)	
	NOEC dafnia	0,3 mg/l (perloočka veľká) 21 dní OCED 211	
	EC50 72 h .rias	2,4 mg/l	
	EC 50 16 h baktérie	3000 mg/l	
	Zdroj : dodávateľ látky		
	12.2.Perzistencia a degradovateľnosť	<p>Biologická odbúrateľnosť C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO) :> 70 % (aeróbny; Doba expozície: 28 d)(Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A) Zdroj od dodávateľa látky</p> <p>kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sekalkylderiváty : Biologicky ľahko odbúrateľná. OECD 301D = 81,1 %, EMPLA 562/2006 Povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v platnom znení. Zmes je biologicky rozložiteľná. Zdroj od dodávateľa látky</p> <p>1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts Biologicky ľahko odbúrateľná 95% za 28 dní Perzistencia : 50 %(Vzťahuje sa na: Fotolýza) Výrobok je možné rozložiť abiotickými (napr. chemickými alebo fotolytickými) procesmi. Zdroj od dodávateľa látky</p> <p>reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1) 38% za 29 dní</p>	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878		
Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

12.3. Bioakumulačný potenciál	<p>Nie je predpokladaná bioakumulácia v organizmoch</p> <p>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (>1 <2.5 mol EO): log Pow = - 1,38 Log Kow-0,3 Zdroj: od dodávateľa látky kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sekalkylderiváty : log Kow 2,0 Produkt má nízky bioakumulačný potenciál. Zdroj: od dodávateľa látky</p> <p>reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1) BCF: ≥-0,34 – ≤0,63 (hodnota pH: 7, 10 °C) 1-propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts log Kow 4,2 BCF: 71</p>
12.4. Mobilita v pôde	<p>kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sekalkylderiváty : Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia riek. Zdroj: od dodávateľa látky C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO) Koc: 191 ((vypočítané)) Stredne mobilný v pôdach Zdroj dodávateľ látky</p>
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
12.7. Iné nepriaznivé účinky	S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ											
13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu Označený odpad, identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch.</p> <p>b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom: HP 4 Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka</p>										
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<p>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</p> <p>d) Katalógové číslo odpadu- produktu :</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">20 01 30</td> <td style="width: 60%;">Detergenty iné ako uvedené v 200129</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">O</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>Podľa miery znečistenia: Vypláchnuté</i></td> </tr> <tr> <td>15 01 02</td> <td>Obaly z plastov</td> <td style="text-align: center;">O</td> </tr> </table>		20 01 30	Detergenty iné ako uvedené v 200129	O	<i>Podľa miery znečistenia: Vypláchnuté</i>			15 01 02	Obaly z plastov	O
20 01 30	Detergenty iné ako uvedené v 200129	O									
<i>Podľa miery znečistenia: Vypláchnuté</i>											
15 01 02	Obaly z plastov	O									
13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu	<p>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č. 79/2015 Z.z.: <i>Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:</i> D15 Skladovanie pred použitím niektorých z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).</p>										

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.
13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:	nevyžaduje si.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Námorná preprava hromadného nákladu podľa prílohy nástrojov IMO	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- Nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2018/1480 zo 4. októbra 2018, ktorým sa na účely prispôbenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a opravuje nariadenie Komisie (EÚ) 2017/776 (reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1))
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a
- Nariadenia vlády SR č.33/2018
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č.409/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č.648/2004 o detrgentoch
- **Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009** (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): -
- **Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:** žiadne
- **Látky z Prílohy XIV:** žiadne
- **Katalógové číslo odpadu:** 20 01 30

15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	17.5.2024	Verzia : 001
Dátum revízie :		
Názov výrobku:	Xactiv strong	

a) Označenie zmien:

KBÚ bol vydaná, podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 878/2020

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1; H18	výpočtová metóda
Skin Irrit. 2 H315	výpočtová metóda

Obsahuje :reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

b) kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov;

DNEL- Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PNEC -Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PBT- látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň

vPvB - látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

NPEL- najvyššie prípustné expozičné limity

b) zoznam relevantných H-viet a kódy tried a kategórií nebezpečnosti

H301	Toxický po požití
H302	Škodlivý po požití
H330	Smrteľný pri vdýchnutí
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H 318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxická pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit 2	Vážne podráždenie očí kat. neb. 2
Acute Tox. 2,3,4	Akútna toxicita (orálna, dermálna, inhalačná)kategória nebezpečnosti 2,3,4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútnej nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia kat. neb.1A
Skin Corr. 1C	Žieravosť pre kožu kat. neb. 1 C
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronickej nebezpečnosti 1
EUH 071	Žieravé pre dýchacie cesty
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2

d) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;

Informácie v Kbú vychádzajú z našich znalostí, skúseností a súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch a podľa údajov prevzatých z karty bezpečnostných údajov od dodávateľov surovín.

e) rada týkajúca sa vzdelávania: Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami**Označenie obalu pri predaji pre širokú verejnosť**

- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: nemusí byť na obale umiestnené.
- Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: nemusí byť na obale umiestnené.

Ďalšie informácie:

Nepoužívajte prípravok na iné účely, ako je odporúčané výrobcom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.