


<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878		
<b>Dátum vydania:</b>	17.5.2024	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	31.7.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	Xactiv strong	

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

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

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1. Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008:</b>	<b>Eye Dam. 1; H18</b> <b>Skin Irrit. 2; H315</b>
<b>2.2. Prvky označovania na obale</b>	Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.
<b>Výstražné piktogramy</b>	
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo
<b>Výstražné upozornenie</b>	H315 – Dráždi kožu. H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>EUH 208</b>	Obsahuje : reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1) Môže vyvolať alergickú reakciu.
<b>Bezpečnostné upozornenie</b>	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

<b>Dátum vydania:</b>	17.5.2024	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	31.7.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	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
<b>Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete</b>	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO), kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13- sek-alkylderiváty, hydroxid sodný.
<b>Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch</b>	5-15% aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, parfum, colorant (farbivo), konzervačné látky : Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.
<b>2.3.Iná nebezpečnosť</b>	Pri náhodnom požití sa môže prejavíť, 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 .

<b>Názov zložky</b>	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13- sek-alkylderiváty	Hydroxid sodný
<b>Koncentrácia %</b>	< 7	< 2	<0,5
<b>CAS číslo</b>	68891-38-3	85536-14-7	1310-73-2
<b>EC číslo</b>	500-234-8	287-494-3	215-185-5
<b>Index. číslo</b>	-	-	011-002-00-6
<b>REACH Registračné číslo</b>	01-2119488639-16-xxxx	01-2119490234-40-xxxx	01-2119457892-27-xxxx
<b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]</b>	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
<b>Expozič. limit</b>	Vid. odd.8	Vid. odd.8	Vid. odd.8
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-
<b>Iné</b>	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

<b>Dátum vydania:</b>	17.5.2024	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	31.7.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	Xactiv strong	

Pokračovanie tabuľky

<b>Názov zložky</b>	*3-amino-N,N-dimetyl-N-(karboxymetyl)propán-1-amínium- hydroxidy, N-C8-18-acylderiváty, vnútorné soli **(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
<b>CAS číslo</b> <b>Index. číslo</b> <b>ES číslo</b>	*97862-59-4, *308-107-7 Alebo - ** 931-513-6	56-81-5 - 200-289-5	55965-84-9 613-167-00-5 911-418-6
<b>Registračné číslo REACH</b>	*01-2119488533-30-xxx **01-2119513359-38-xxx	01-2119471987-18-xxx	01-2120764691-48-xxxx
<b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]</b>	Eye Dam.1,H 318 Aquatic Chronic 3 H412	-	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
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity</b>	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-
<b>Iné údaje</b>	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**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	17.5.2024	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	31.7.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	Xactiv strong	

<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	Dodržujte 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.	
	<b>Vdychovanie</b>	<b>PO VDÝCHNUTÍ:</b> Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Volajte lekára ak sa necítite dobre.
	<b>Oči</b>	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.
	<b>Pokožka</b>	Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom
	<b>Požitie</b>	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.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Po kontakte s pokožkou: Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú reakciu</li> <li>Po zasiahnutí očí: spôsobuje vážne poškodenie očí.</li> <li>Pri náhodnom požití sa môže prejaviť, dráždivý účinok na sliznicu dutiny ústnej a zažívacieho traktu</li> </ul>	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	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**

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

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ**

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	<b>6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál</b> 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.
	<b>6.1.2. Pre pohotovostný personál</b> Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné rukavice PVC a ochranné okuliare.
<b>6.1.3. Primerané technické zabezpečenie</b>	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu</b>	Zastavte únik materiálu a nechajte ho vsiaknuť do nehorľavého absorpčného materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu), uložte do nádoby a odovzdajte na zneškodnenie

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

<b>Dátum vydania:</b>	17.5.2024	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	31.7.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	Xactiv strong	

<b>a vyčistenie</b>	podľa miestnych /národných predpisov /.
<b>6.4.Odkaz na iné oddiely</b>	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.

### ODDIEL 7.ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	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.
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	<b>Technické opatrenia :</b> Zabezpečte dostatočné vetranie. Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. Chrňte pred mrazom. Skladovacia teplota +5+ 30 ° C
<b>7.3.Špecifické konečné použitie resp. použitia</b>	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

<b>8.1. Kontrolné parametre</b>	<b>NPEL(mg/m<sup>3</sup>)</b>			
	<b>Chemická látka</b>	<b>priemerný</b>		<b>krátkodobý</b>
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm
	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><b>8.1.2. Biologické medzne hodnoty</b> 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><b>Odvođené hladiny, pri ktorých: nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL)/pri ktorých dochádza k minimálnym účinkom (DMEL</b></p> <p><b>DNEL hodnoty látku:</b></p> <p><b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (&gt;1 &lt;2.5 mol EO. Zdroj : dodávateľ látky</b> DNEL pre pracovníkov, dlhodobé - systémové účinky, pokožka: 2750 mg / kg telesnej hmotnosti DNEL pre pracovníkov, dlhodobé - systémové účinky, Vdychovanie: 175 mg/m<sup>3</sup>. DNEL pre spotrebiteľov, dlhodobé - systémové účinky, pokožku: 1650 mg / kg. DNEL pre spotrebiteľov, dlhodobé - systémové účinky, pri vdýchnutí: 52mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)</b> PNEC pre vodu (sladkovodné): 0,24 mg / l. PNEC pre vodu (morská voda): 0.024 mg / l. PNEC pre sedimenty (sladkovodné): 5,45 mg / kg sušiny. PNEC pre sedimenty (morská voda): 0,545 mg / kg sušiny. PNEC pre STP: 10 mg / l. PNEC pre pôdu: 0,946 mg / kg sušiny. ČOV : 10000 mg/l</p> <p><b>DNEL hodnoty látku:</b> <b>Cocoamidopropyl Betaine</b></p>				

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	17.5.2024	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	31.7.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	Xactiv strong	

	<p>Pracovníci, Dlhodobé - systémové účinky, Vdychovanie: 44 mg/m<sup>3</sup>                  Pracovníci, Dlhodobé - systémové účinky, Kontakt s pokožkou: 12,5 mg/kg t.h./deň                  Spotrebitelia, Dlhodobé - systémové účinky, Kontakt s pokožkou : 7,5 mg/kg t.h./deň                  Spotrebitelia, Dlhodobé - systémové účinky, Požitie :7,5 mg/m<sup>3</sup>                  Spotrebitelia inhalačné- systémové účinky 13,04 mg/m<sup>3</sup>  <b>Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)</b>                  Sladká voda: 0,013 mg/l                  Morská voda: 0,001 mg/l                  Sladkovodný sediment : 11,1 mg/kg                  Morský sediment : 1,11 mg/kg                  Čistiareň odpadových vôd (ČOV): 3000 mg/l                  Pôda: 0, 85 mg/kg  <b>DNEL hodnoty látku:</b>  <b>Hydroxid sodný</b>                  Pracovníci, Dlhodobé - lokálne účinky, Vdychovanie: 1,0 mg/m<sup>3</sup>                  Spotrebitel', Dlhodobé - lokálne účinky, Vdychovanie: 1,0 mg/m<sup>3</sup>  <b>DNEL hodnoty látku:</b>  <b>KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, 4-C10-13-SEK -ALKYLDERIVÁTY</b> Zdroj : dodávateľ látky                  Pracovníci, Dlhodobé - systémové účinky, Kontakt s pokožkou : 170 mg/kg t.h./deň                  Pracovníci, Dlhodobé - systémové účinky, Vdychovanie: 12 mg/m<sup>3</sup>                  Pracovníci, Dlhodobé - lokálne účinky, Vdychovanie: 12 mg/m<sup>3</sup>                  Spotrebitelia, Dlhodobé - systémové účinky, Kontakt s pokožkou : 85 mg/kg t.h./deň                  Spotrebitelia, Dlhodobé - systémové účinky, Vdychovanie: 3 mg/m<sup>3</sup>                  Spotrebitelia, Dlhodobé - systémové účinky, Požitie: 0,85 mg/kg t.h./deň                  Spotrebitelia, Dlhodobé - lokálne účinky, Vdychovanie : 3 mg/m<sup>3</sup>  <b>Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)</b>                  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  <b>DNEL hodnoty látku: reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)</b>                  Pracovník, Chronické lokálne účinky, Vdychovanie : 0,02 mg/m<sup>3</sup>                  Pracovník, Akútne lokálne účinky. Vdychovanie : 0,04 mg/m<sup>3</sup>  <b>Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)</b>                  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>	
<b>8.2.Kontroly expozície</b>	<b>8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia</b>	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
	<b>8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA</b>	
	Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiacie na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.	
	<b>a) Ochrana očí/ tváre</b>	nie je nutná. Pri práci s veľkými objemami použite ochranné

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

<b>Dátum vydania:</b>	17.5.2024	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	31.7.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	Xactiv strong	

	okuliare, resp. ochranný štít (EN 166)
<b>b) Ochrana kože:</b>	
<b>bi) Ochrana rúk</b>	Nevyžaduje sa pri obvyklom použití. Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374).
<b>Bii) Ochrana tela</b>	pracovný odev
<b>c) Ochrana dýchacích ciest</b>	Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
<b>d) Tepelná nebezpečnosť</b>	nie je nutná .
<b>8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b>	údaje nie sú k dispozícii.
<b>8.2.4. Hygienické opatrenia:</b>	Vyhňte 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	
<b>a) Fyzikálny stav</b>	Kvapalina
<b>b) Vzhľad:</b>	Viskózna kvapalina
<b>c) Farba</b>	Žltá, zelená
<b>d) Zápach:</b>	Po použití parfume
<b>e) Prahová hodnota zápachu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>f) pH</b>	6,0-7,0 ( pri 20 °C)
<b>g) Teplota topenia/ tuhnutia (°C):</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>h) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>i) Teplota vzplanutia (°C):</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>j) Rýchlosť odparovania</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>l) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	Netvorí výbušné zmesi
<b>m) Tlak pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>n) Hustota pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>o) Relatívna hustota</b>	1,020 g/cm <sup>3</sup> -1,030 g/cm <sup>3</sup> ( pri 20 °C)
<b>p) Rozpustnosť(rozpustnosti)</b>	rozpustná vo vode
<b>q) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>r) Teplota samovznietenia</b>	nepodlieha samovznieteniu
<b>s) Teplota rozkladu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>t) Viskozita dynamická.</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>u) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší )</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>v) Dolný limit výbušnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>w) Horný limit výbušnosti</b>	nemá výbušné vlastnosti
<b>x) Oxidačné vlastnosti</b>	nemá oxidačné vlastnosti
<b>9.2. Iné informácie</b>	údaje nie sú k dispozícii.
<b>9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	údaje nie sú k dispozícii.

**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 :	31.7.2025	
Názov výrobku:	Xactiv strong	

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1. Reaktivita</b>	V bežných podmienkach nie sú známe žiadne nebezpečné zmesi.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	teplotám pod 5 °C a vyšším ako 35 °C, zmena pH, UV žiarenie,
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	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:**

<b>Cocoamidopropyl Betaine</b>	LC50: 2,335 mg/kg (potkan, orálne) OCED 401 LD50 : > 620 mg/kg (potkan, dermálne) OCED 402
<b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (&gt;1 &lt;2.5 mol EO)</b> <small>Zdroj : dodávateľ látky</small>	LD50 > 2000 mg.kg ( potkan, orálne) OCED č.401 LD50 > 2000 mg.kg ( potkan ,kožné) OCED č.402
<b>KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, 4-C10-13-SEK-ALKYLDERIVÁTY</b> <small>Zdroj : dodávateľ látky</small>	LD50 orálne, potkan :1470 mg/kg, LD50 dermálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): >2000 mg/kg
<b>reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)</b> <small>Zdroj : dodávateľ látky</small>	ATE orálny 64 mg/kg ATE kožné: 87,12 mg/kg ATE inhalačný (prach a hmla) 0,169 mg/L (4 h)

<b>Chronická toxicita</b>	Údaje nie sú k dispozícii
---------------------------	---------------------------

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

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

<b>d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;</b>	<b>Kožná</b>	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>respiračná</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.

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

<b>f)Karcinogenita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
------------------------	-----------------------------------------------------------------------

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

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

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

<b>KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, 4-</b>	NOAEL orálne :125 mg/kg
-------------------------------------	-------------------------

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	17.5.2024	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	31.7.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	Xactiv strong	

<b>C10-13-SEK-ALKYLDERIVÁTY</b> Zdroj : dodávateľ látky	LOAEL orálne :250 mg/kg
<b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (&gt;1 &lt;2.5 mol EO)</b>	NOAEL orálne :225 mg/kg (Potkan)(Orálne; 90-dňový) (Usmernenie k testom OECD č. 408), Cieľené orgány: Pečeň; Symptómy: Gastrointestinálne poruchy, Pečeňové poruchy
<b>Cocoamidopropyl Betaine</b>	NOEL orálne 90 dní : 300 mg/kg ( potkan, samec, samica) ( OCED 408)

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

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:**

<b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	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.
<b>Iné</b>	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: Vyhládajte 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 odychovej 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.

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	17.5.2024	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	31.7.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	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		
	<b>kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sekalkylderiváty</b>		
	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 )	
	<b>Hydroxid sodný</b>		
	LC50 96 hod. ryby	35-189 mg/l	
	EC50 48 hod. dafnie	40,4 mg/l	
	<b>Cocoamidopropyl Betaine</b>		
	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	
NOErC 72 h riasy	0,6 mg/l		
Zdroj : dodávateľ látky			
<b>12.2.Perzistencia a degradovateľnosť</b>	<p>Biologická odbúrateľnosť</p> <p><b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (&gt;1 &lt;2.5 mol EO) :</b> &gt; 70 % (aeróbny; Doba expozície: 28 d)(Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A)</p> <p><b>Zdroj od dodávateľa látky</b></p> <p><b>kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sekalkylderiváty :</b>                  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.  <b>Zdroj od dodávateľa látky</b></p> <p><b>Cocoamidopropyl Betaine</b>                  Biologicky ľahko odbúrateľná &gt; 60% za 28 dní</p> <p><b>reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1) 38% za 29 dní</b></p>		
<b>12.3.Bioakumulačný potenciál</b>	<p>Nie je predpokladaná bioakumulácia v organizmoch</p> <p><b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (&gt;1 &lt;2.5 mol EO):</b>                  log Pow = - 1,38                  Log Kow-0,3</p>		

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	17.5.2024	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	31.7.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	Xactiv strong	

	<p><b>Zdroj: od dodávateľa látky</b>  <b>kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sekalkylderiváty :</b>                  log Kow 2,0                  Produkt má nízky bioakumulačný potenciál.  <b>Zdroj: od dodávateľa látky</b></p> <p><b>reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)</b>                  BCF: ≥-0,34 – ≤0,63 (hodnota pH: 7, 10 °C)</p>
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	<p><b>kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sekalkylderiváty :</b>                  Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia riek.  <b>Zdroj: od dodávateľa látky</b>  <b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (&gt;1 &lt;2.5 mol EO)</b>                  Koc: 191 ((vypočítané))                  Stredne mobilný v pôdach  <b>Zdroj dodávateľ látky</b></p>
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
<b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	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.
<b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>	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**

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	<p><b>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</b>                  Označený odpad, identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch.</p> <p><b>b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom:</b> HP 4 Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka</p>									
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<p><b>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b>  <b>d) Katalógové číslo odpadu- produktu :</b></p> <table border="1"> <tr> <td>20 01 30</td> <td>Detergenty iné ako uvedené v 200129</td> <td 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 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								
<b>13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu</b>	<p><b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č. 79/2015 Z.z.:</b>  <i>Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:</i>                  D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).</p>									
<b>13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie</b>	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.									
<b>13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:</b>	nevyžaduje si.									

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**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 :	31.7.2025	
Názov výrobku:	Xactiv strong	

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 prispôsobenia 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****a) Označenie zmien:**

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

1) Revízia zo dňa 31.7.2025, doplnené CAS číslo ku látke Cocoamidopropyl Betaine v odd.3

**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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	17.5.2024	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	31.7.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	Xactiv strong	

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.