

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830		
Dátum vydania:	16.6.2020	Verzia : 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	Ultra Cleaner Industry	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Názov	Ultra Cleaner Industry
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Priemyselné a profesionálne použitie -čistiaci prostriedok
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.	SAGITTA spol. s r.o.,
Ulica, č.:	Turbínová 1
PSČ:	831 04
Obec/Mesto:	Bratislava
Telefón	Tel.: +421 /2/ 49 20 55 55
e-mail	e-mail: ochranne@sagitta.sk
Zodpovedná osoba za KBÚ	nuccco@gmail.com
Dodávateľ zmesi	Peter Sopko Nuccco Pálenica 54/91, Liptovský Hrádok Tel. 0905767271
1.4. Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 (24h)
Národné asistenčné pracovisko	(http://helpdesk.ccsp.sk/)


ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia	Produkt je podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 (CLP) zaradený a označený ako nebezpečný <i>Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí, kategória 2.</i> <i>H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí</i> <i>STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kategória 3</i> <i>H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty</i>
Nebezpečné účinky na ľudské zdravie	Má klasifikované dráždivé účinky na oči. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Špecifické informácie o toxikologických vlastnostiach a klasifikácii tohto produktu sú uvedené v časti odd. 11.
Nebezpečné účinky na životné prostredie	Pri dodržaní pokynov na použitie nemá nebezpečné účinky na životné prostredie. Špecifické informácie o ekotoxikologických vlastnostiach a klasifikácii tohto produktu sú uvedené v časti odd. 12
Nebezpečné fyzikálne – chemické účinky	Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálne –chemické účinky.
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi	
2.1.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; H336
Klasifikačný systém: Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15).	
2.2. Prvky označovania na obale Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.	
Identifikátor výrobku	Ultra Cleaner Industry

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830

Dátum vydania:	16.6.2020	Verzia : 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	Ultra Cleaner Industry	

Výstražné piktogramy	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenie	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
EUH	-
Bezpečnostné upozornenie	P305+P35+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade P304 + P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. P 501 Zneškodnite obsah, nádobu ako nebezpečný odpad.
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:	propán-2-ol
Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch	<5% neiónové povrchovo aktívne látky.
2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes a ani zložky nie sú k dátumu vyhotovenia KBÚ, nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesi**

Charakteristika zmesi: Zmes tenzidov a IPY .

Názov zložky	propán-2-ol	Undekanol, rozvetvené a lineárne etoxylované propoxylované (> = 2,5 mol EO / PO)
%	<11	<3
CAS číslo	67-63-0	-
EC/ index. číslo	200-661-7 603-117-00-0	940-634-3
Registračné Číslo REACH	01-2119457558-25 -xxxx	-
Klasifikácia	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
Expozičný limit	Vid. odd.8	Vid. odd.8

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. 2015/830

Dátum vydania:	16.6.2020	Verzia : 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	Ultra Cleaner Industry	

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov.	
	Po vdýchnutí	Prerušte expozíciu a dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Nenechajte ho prechladnúť. Ak má dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc
	Po kontakte s očami	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.
	Po kontakte s pokožkou	Odložte kontaminovaný odev. Umyte zasiahnuté časti pokožky pokiaľ možno teplou vodou a mydlom a dobre opláchnite. Zasiahnuté miesto ošetríte vhodným regeneračným krémom.
	po požití	Postihnutého upokojte a nechajte ho v teple. Ústa vypláchnite dôkladne vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí a nemá krčce). Dajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo obal produktu alebo tento bezpečnostný list.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	<ul style="list-style-type: none"> • Vdychovanie: pri vdýchnutí môže dôjsť k podráždeniu sliznic dýchacích ciest. Podľa miery expozície sa môžu objaviť bolesti hlavy, ospalosť, nevoľnosť, závrate, v krajnom prípade strata vedomia. • Kontakt s kožou: dráždi pokožku (začervenanie, svrbenie). Kožu odmasťuje a vysušuje. • Kontakt s očami: priame streknutie do očí spôsobuje vážne podráždenie očí, očných spojiviek (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie). • Požitie: môže vyvolať podráždenie zažívacieho traktu sprevádzané bolesťami brucha a nevoľnosťou; môže sa objaviť aj zvracanie a hnačku. Bolesti hlavy a nevoľnosť. 	
4.3. Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Liečiť podľa príznakov.	

ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky	Vhodné	pena, prášok, oxid uhličitý.
	Nevhodné	Priamy prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).	
5.3. Rady pre požiarnikov	Pri požiari používať vhodnú ochranu dýchania (napr. Izolovaný dýchací prístroj podľa EN 137), popr. ochranný protichemický oblek. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiace prostriedky sa likvidujú podľa miestne platných predpisov. Uzavreté nádoby s produktom odstrániť, ak je to bezpečné, z blízkosti požiaru, v krajnom prípade je chladiť vodou.	
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	Zamedziť kontaktu s očami a kožou. Nevdychovať plyny / aerosól. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používať vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (pozri oddiel 8). Zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným plameňom. Postupovať eventuálne podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do dostatočnej vzdialenosti.
---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2015/830

Dátum vydania:	16.6.2020	Verzia : 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	Ultra Cleaner Industry	

	6.1.2. Pre pohotovostný personál Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné rukavice PVC a ochranné okuliare. V prípade veľkého úniku používajte ochrannú masku s filtrom.
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	Zabráňte preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží, informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodo-hospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia krajského úradu. Čo najviac eliminovať únik, poškodené kontajnery umiestniť do iného ochranného obalu.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Odsajte a zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravených označených a uzatvárateľných kontajnerov na bezpečnú likvidáciu. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál likvidujte v zmysle platných predpisov (pozri Oddiel 13) ako nebezpečný odpad. Zasiahané plochy dočistite veľkým množstvom vody
6.4. Odkaz na iné oddiely	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zamedziť kontaktu s očami a kožou. Nevdychovať aerosól. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používať vhodné osobné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8). Dodržiavať základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pre prácu s horľavými látkami. S produktom zaobchádzať v súlade s návodom na použitie; pri jeho dodržiavaní nie sú zvláštne ochranné opatrenia. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pokyny pre ochranu pred požiarom a explóziou: Zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom. Zamedzenie úniku do životného prostredia: V závislosti na skladovanom množstve produktu vykonať príslušné opatrenia na zachytenie úniku odkvapov z nádob. Skladové priestory vybaviť záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, ak tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie. Skladovanie: Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi. Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa. Chrániť pre vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami. Skladovacia teplota + 5 °C až + 30 °C. Typ obalového materiálu je PET, HDPE a iné plasty
7.3. Špecifické konečné použitie resp. použitia	-

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

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m ³)				
	Chemická látka	priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³
Izopropylalkohol	200	500	400	1000	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830

Dátum vydania:	16.6.2020	Verzia : 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	Ultra Cleaner Industry	

	<p>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.</p> <p>8.1.2. Biologické medzné hodnoty 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.z.</p> <p>Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) Izopropylalkohol Pracovníci, Dlhodobé - systémové účinky, Kontakt s pokožkou : 888 mg/kg TH/deň Pracovníci, Dlhodobé - systémové účinky, Vdychovanie: 500 mg/m³ Spotrebiteľia, Dlhodobé - systémové účinky, Kontakt s pokožkou: 319 mg/kg TH/deň Spotrebiteľia, Dlhodobé - systémové účinky, Vdychovanie : 89 mg/m³ Spotrebiteľia, Dlhodobé - systémové účinky, Požitie: 26 mg/kg TH/deň</p> <p>Predpovedanej koncentrácie bez účinku (PNEC) Sladká voda: 140,9 mg/l Morská voda: 140,9 mg/l Sporadické uvoľňovanie: 140,9 mg/l Čistiareň odpadových vôd (ČOV): 2251 mg/l Sediment Vzťahuje sa na, sušina: 552 mg/kg Pôda: 28 mg/kg sekundárne otravy Vzťahuje sa na, potraviny: 160 mg/kg</p>	
8.2.Kontroly expozície	8.2.1.Primerané technické zabezpečenie	<p>Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie</p>
	8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA	
	Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžia na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.	
	a) Ochrana očí/ tváre	Ochranné okuliare s postrannými krytmi STN (EN 166)
	b) Ochrana kože:	
	bi) Ochrana rúk	Pri práci používajte vhodné ochranné pryžové rukavice podľa EN 166. Pri poškodení je treba rukavice ihneď vymeniť.
	Bii) Ochrana tela Chemický ochranný odev. Dodržiavať pokyny výrobcov.	
	c) Ochrana dýchacích ciest	Pri manipulácii zo zmesou, zabezpečte si vetranie.
	d) Tepelná nebezpečnosť	nevyžaduje si.
8.2.1 Kontroly environment expozície	Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
8.2.2. 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 a chemických vlastnostiach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830

Dátum vydania:	16.6.2020	Verzia : 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	Ultra Cleaner Industry	

a) Vzhľad:	kvapalina
b) Zápach:	Po alkohole (IPE)
c) Prahová hodnota zápachu	žiadne údaje nie sú k dispozícii
d) pH (20°C)	žiadne údaje nie sú k dispozícii
e) Teplota topenia/ tuhnutia (°C):	žiadne údaje nie sú k dispozícii
f) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
g) Teplota vzplanutia (°C):	žiadne údaje nie sú k dispozícii
h) Rýchlosť odparovania	žiadne údaje nie sú k dispozícii
i) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	žiadne údaje nie sú k dispozícii
j) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
k) Tlak pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
l) Hustota pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
m) Relatívna hustota/pri 20 o C	0,995-1,10 g/cm ³
n) Rozpustnosť(rozpustnosti)	rozpustná vo vode
o) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
p) Teplota samovznietenia	nepodlieha samovznieteniu
q) Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii
r) Viskozita dynamická.	žiadne údaje nie sú k dispozícii
s) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší)	žiadne údaje nie sú k dispozícii
t) Dolný limit výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
u) Horný limit výbušnosti	nemá výbušné vlastnosti
v) Oxidačné vlastnosti	nemá oxidačné vlastnosti
9.2.Iné informácie	-

ODDIEL 10.STABILITA A REAKTIVITA

10.1.Reaktivita	Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcia s inými látkami.
10.2.Chemická stabilita	Za bežných podmienok prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný, k rozkladu nedochádza.
10.3.Možnosť nebezpečných reakcií	Nebezpečné reakcie nie sú známe.
10.4.Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teploty nad bodom vzplanutia; otvorený oheň, statická elektrina.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny a silné zásady a silné oxidačné činidlá, tj. napr. Peroxid vodíka, kyselina dusičná, kyselina chloristá, oxid chrómový.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri požiari vzniká dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého (pozri oddiel 5).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Undekanol, rozvetvené a lineárne etoxylované propoxylované (> = 2,5 mol EO / PO) zdroj od dodávateľa látky	LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): > 2.000
propán-2-ol	LD50 : 5840 mg.kg ⁻¹ (potkan ,orálne OECD 401)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2015/830

Dátum vydania:	16.6.2020	Verzia : 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	Ultra Cleaner Industry	

	LC50 : > 25000 mg/l (potkan; 6 h; para) (Pokyny OECD 403)
--	-----------------------------------------------------------

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

c) vážne poškodenie očí /podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí
-------------------------------------------------	---------------------------------

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;	Kožná	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
	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	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

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

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

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

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

12.1. Toxicita	Nemá klasifikované nebezpečné účinky na životné prostredie Pre látky Undekanol, rozvetvené a lineárne etoxylované propoxylované (>= 2,5 mol EO / PO)	
	LC ₅₀ 48 hod. ryby (mg .l ⁻¹)	> 1
	EC ₅₀ 48 hod. dafnie (mg. l ⁻¹)	-
	ErC ₅₀ 72 hod. riasy mg. l ⁻¹)	> 1
	propán-2-ol	
	LC ₅₀ 48 hod. ryby (mg .l ⁻¹)	9460
	EC ₅₀ 48 hod. dafnie (mg. l ⁻¹)	9714
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia EC/648/2004 o detergentoch.	
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie je predpokladaná biakumulácia v organizmoch.	
12.4. Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii	
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.	
12.6. Iné nepriaznivé účinky	S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2015/830		
Dátum vydania:	16.6.2020	Verzia : 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	Ultra Cleaner Industry	

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. Vyprázdnený obal označený, 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 oka HP 5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický.</p>							
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<p>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov . d) <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">20 0130</td> <td style="width: 60%;">Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29</td> <td style="width: 20%;">O</td> </tr> <tr> <td>15 01 02</td> <td>Obaly z plastov</td> <td>0</td> </tr> </table>		20 0130	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O	15 01 02	Obaly z plastov	0
20 0130	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O						
15 01 02	Obaly z plastov	0						
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 niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).</p>							
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		
Nesplňa kritéria pre prepravu ako nebezpečná zmes ,podľa prepravných predpisov		
14.1.Číslo OSN	UN -	
14.2.Správne expedičné označenie OSN	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Cestná preprava ADR Klasifikácia pre ADR	-
	Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
14.4.Obalová skupina	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	VÝSTRAŽNÁ TABUĽA (KEMLER)	
	Cestná preprava ADR-	
	BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA	
	Cestná preprava ADR	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia **Č. 2015/830**

Dátum vydania:	16.6.2020	Verzia : 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	Ultra Cleaner Industry	

	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	POZNÁMKA	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	EmSNo:
	Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ:
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je nebezpečný tovar pre životné prostredie pri preprave	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Produkt prepravujte v bežných krytých čistých dopravných prostriedkoch chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.	
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neprepravuje sa	

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 109/2012 z 9. februára 2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII (CMR látky).
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 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 a v znení Nariadenia vlády SR č. 82/2015.
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z., zákona č. 313/2016 Z.z., zákona č. 90/2017 Z.z., zákona č. 292/2017 Z.z., zákona č. 106/2018 Z.z., zákona č. 177/2018 Z.z., zákona č. 208/2018 Z.z., zákona č. 312/2018 Z.z., zákona č. 302/2019 Z. z., zákona č. 364/2019 Z. z. a zákona č. 460/2019 Z. z.
- 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 vykonávacía vyhláška č. 100/2005 Z.z.
- Vyhláška č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení vyhlášky č. 14/2017 Z. z.
- 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 vykonávacía vyhláška č. 100/2005 Z.z. a doplnení zákona č. 262/2016 Z.z. a zákona č. 303/2016 Z.z.
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830

Dátum vydania:	16.6.2020	Verzia : 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	Ultra Cleaner Industry	

- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori .
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č.648/2004 o detrgentoch

Obsah VOC : = 0 % (EU, CH)

Katalógové číslo odpadu: **20 01 30**

15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien:

Prvé vydanie

KBÚ bol revidovaná vo všetkých bodoch, podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015.

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

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí- výpočtová metóda

STOT SE 3; H336- Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

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

c) zoznam relevantných H-viet,

Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny kategória akútnej nebezpečnosti 2
Acute Tox4.	Akútna toxicita (orálna, dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí kat. neb. 1.
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kat.neb.3
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

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.

Výrobok nie určený pre širokú verejnosť.

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.