

**ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Kód:	35602815
Názov	Biphasic pod for WM and DW
Model	CPPPODWMDW
EAN:	8059019075884
UFI :	1330-509Y-T000-GJKX

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

Popis/Použitie Starostlivosť o umývačku riadu

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Meno firmy	Candy Hoover Group S.r.l.
Adresa	Via Comolli, 16 - 20861 Brugherio (MB) - Italy
Telefónne číslo	+39 039 20861
e-mail kompetentnej osoby osoba zodpovedná za bezpečnostný list	sds@dgsasrl.it

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

V prípade potreby naliehavých informácií sa obrate na. +421 2 5477 4166 (National Toxicological Information Center)

**ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878.

Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečnosti:

Horľavá kvapalina, kategóriu 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

**2.2. Prvky označovania**

Označenie nebezpečnosti v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová: Pozor

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P301+P310 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi

Zloženie v súlade s Nariadenie (ES) No. 648/2004

Menej než 5% polykarboxyláty

Viac než 5% ale menej než 15% neiónové tenzidy

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje  $\geq$  PBT ani vPvB látok 0,1%.

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (vlastnosti, ktoré narúšajú endokrinný systém) v koncentrácii  $\geq$  0,1%.

**ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)
etanol		
INDEX 603-002-00-5	$3,5 \leq x < 4$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

CE 200-578-6

Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%

CAS 64-17-5

Reg. REACH 01-2119457610-43

**TRİETANOLAMÍN**

INDEX -

 $1 \leq x < 1,5$ 

CE 203-049-8

CAS 102-71-6

Úplný text viet pre označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

#### ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 15 minút; viečka držte dobre otvorené. Ak ťažkosti neustupujú, poraďte sa s lekárom.

POKOŽKA: Zoblíct' znečistený odev. Ihneď sa osprchujte. Ihneď privolajte lekára. Vyprať oddelene znečistený odev pred novým použitím.

VDÝCHNUTIE: Vyvieš' postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Ihneď privolajte lekára.

POŽITIE Ihneď privolajte lekára. Nevyvolávajte vracanie. Nepodávajte nič, čo nebolo výslovne odporúčané lekárom.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.

##### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Informácie nie sú k dispozícii

#### ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

##### 5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Hasiace prostriedky: snehový, penový, práškový. Ak sa pri úniku a vyliatí produkt nezapálil, možno použiť vodný aerosol na rozptýlenie zápalných výparov a ochranu osôb, ktoré pracujú na zastavení úniku.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Nepoužívať prúd vody. Voda nie je účinná na zastavenie požiaru, ale predsa len môže byť použitá na ochladenie uzavretých nádob vystavených plameňu, čím sa zabráni prasknutiu a vybuchnutiu.

##### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Pri vystavení nádob ohňu sa môže tvoriť pretlak s nebezpečenstvom výbuchu. Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

##### 5.3. Rady pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

#### ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

##### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

Odveďte osoby, ktoré nemajú potrebné ochranné vybavenie. Používajte zariadenia s ochranou proti výbuchu. Odstráňte všetky zdroje tepla (cigarety, oheň, iskry atď.) alebo teplého vzduchu z miesta, kde bol dokázaný únik materiálu.

##### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

##### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Zbytok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

##### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

**ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Skladovať ďaleko od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa, nefajčite, nepoužívajte zápalky, alebo zapaľovače. Pokiaľ nie je zaistené potrebné vetranie, pary sa môžu hromadiť nad podlahou a vznietiť sa aj v prípade vzdialeného zdroja s hroziacim nebezpečenstvom návratu plameňa. Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Ak používate veľkorozmerné balenia, pri prečerpávaní zaistite pripojenie na uzemnenie a noste antistatickú obuv. Pri energickom miešaní a rýchlom prietoku kvapalín potrubím a zariadeniami môže dochádzať k vytváraniu a hromadeniu elektrostatického náboja. Pri manipulácii nikdy nepoužívajte stlačený vzduch, inak hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby otvárajte opatrne, môžu byť pod tlakom. Nádoby otvárajte opatrne, môžu byť pod tlakom. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Uskladňujte v uzavretých nádobách, na dobre vetranom mieste, chráňte pred priamym dopadom slnečných lúčov. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste; skladujte mimo dosah zdrojov tepla, otvoreného plameňa, iskier a iných zdrojov vznietenia. Nádoby neuskładňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

Trieda skladovania TRGS 510 (Nemecko):3

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Pozri pododdiel 1.2

**ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Referencie štandardy:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelmére
HUN	Magyarország	Arbeitsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
NLD	Nederland	Arbeitsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

**# etanol****Prahová hraničná hodnota**

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	CZE	1000	522	3000	1566	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
VLA	ESP			1910	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
TLV	GRC	1900	1000			
AK	HUN	1900		3800		
TGG	NLD	260		1900		POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
NPEL	SVK	960	500	1920	1000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	
Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC						
Referenčná hodnota v sladkej vode				0,96		mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode				0,79		mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode				3,6		mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode				2,9		mg/kg

## CARE+PROTECT \_ Biphasic pod for WM and DW

Referenčná hodnota pre vodu, prerušované uvofňovanie	2,75	mg/l
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	580	mg/l
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava <sup>1</sup> )	720	mg/kg
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	0,63	mg/kg
<b>Zdravie - Odvođená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL</b>		
	Účinky na spotrebiteľov	
	Účinky na zamestnancov	
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne
	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne		87 mg/kg bw/d
Vdychovaním		114 mg/m <sup>3</sup> 1900 mg/m <sup>3</sup>
Dermálne		206 mg/kg bw/d 343 mg/kg bw/d

## # TRIETANOLAMÍN

## Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	CZE	5	0,805	10	1,16	POKOŽKA
AGW	DEU	1				VDYCH
MAK	DEU	1				VDYCH
VLA	ESP	5				
TGG	NLD	5				
TLV-ACGIH		5				

## Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadna DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa nijaká expozícia ; NPI = nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo ; LOW = nízke nebezpečenstvo ; MED = stredné nebezpečenstvo ; HIGH = vysoké nebezpečenstvo.

## 8.2. Kontroly expozície

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste.

## OCHRANA RÚK

Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom rozhodnutí pre materiál, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice sa musí zväziť: kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

## OCHRANA KOŽE

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie I (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

Posúďte možnosť poskytnúť antistatický odev, ak v pracovnom prostredí hrozí riziko výbuchu.

## OCHRANA OČÍ

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (ref. norma EN 166).

## OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Pri prekročení prahového limitu (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok, nachádzajúcich sa v produkte, sa odporúča použiť masku s filtrom typu A, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť na základe medznej použiteľnej koncentrácie. (ref. norma EN 14387). Pri výskyte plynov alebo výparov iných vlastností a/alebo plynov alebo výparov s obsahom častíc (aerosoly, dymy, hmly atď.) je potrebné zaistiť filtre kombinovaného typu.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Akokoľvek, masky poskytujú ochranu len do určitého stupňa.

Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo ak je jej prahová hodnota pachu vyššia než príslušná hodnota TLV-TWA a v núdzovej situácii, použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s vonkajším prívodom vzduchu (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

## KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Fyzikálny stav	dvojfázová kvapalina	
Farba	Zelený/žltý dvojfázový	
Zápach	nie je k dispozícii	

## CARE+PROTECT \_ Biphasic pod for WM and DW

Teplota topenia / tuhnutia	nie je k dispozícií	
Počiatková teplota varu	nie je k dispozícií	
Horľavosť	horľavá kvapalina	
Dolná hranica výbušnosti	nie je k dispozícií	
Horná hranica výbušnosti	nie je k dispozícií	
Teplota vzplanutia	47 °C	Metóda: ISO 3679:2015
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícií	
Teplota rozkladu	nie je k dispozícií	
pH	2,5	
Kinematická viskozita	nie je k dispozícií	
Rozpustnosť	nie je k dispozícií	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je k dispozícií	
Tlak pár	nie je k dispozícií	
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,2	
Relatívna hustota pár	nie je k dispozícií	
Vlastnosti častíc	nie je aplikovateľné	

**9.2. Iné informácie**

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Informácie nie sú k dispozícií

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

VOC (Smernica 2010/75/EÚ) 3,50 % - 42,00 g/liter

VOC (prchavý uhlík) 1,82 % - 21,88 g/liter

**ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

**10.2. Chemická stabilita**

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

škodlivé Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

# etanol

Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: alkalické kovy, alkalické oxidy, chlórnan vápenatý, chlorid sírny, anhydrid kyseliny octovej, kyseliny, koncentrovaný peroxid vodíka, chloristany, kyselina chloristá, nitril chloristý, dusičnan ortuťnatý, kyselina dusičná, striebro, dusičnan strieborný, amoniak, oxid striebra, amoniak, silné oxidačné činidlá, oxid dusičitý. Možnosť nebezpečnej reakcie s: bromoacetylén, acetylén chlórny, trifluorid brómu, oxid chrómový, chromylchlorid, fluórny, tercbutoxid draselný, hydrid lítny, oxid fosforitý, čierna platina, chlorid zirkoničitý, jodid zirkoničitý. Vytvára výbušné zmesi s: vzduch.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Zabráňte prehriatiu. Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Vyhnite sa všetkým zápalným zdrojom.

# etanol

Vyhýbajte sa vystaveniu: zdroje tepla, otvorený oheň.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Informácie nie sú k dispozícií

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri tepelnom rozklade alebo v prípade požiaru sa môžu uvoľniť zdraviu škodlivé plyny.

**ODDIEL 11. Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v Nariadení (ES) č. 1272/2008**

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícií

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Informácie nie sú k dispozícií

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícií

Interakčné účinky

Informácie nie sú k dispozícií

**AKÚTNA TOXICITA**

ATE (Inhalation) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

ATE (Oral) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

ATE (Dermal) zmesi:	Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
# etanol	
LD50 (Dermal):	20000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	6300 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation výpary):	124 mg/l/4h Rat
# TRIETANOLAMÍN	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	4190 mg/kg Rat

**POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE**

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ**

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA**

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK**

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**KARCINOGENITA**

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**REPRODUKČNÁ TOXICITA**

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA**

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA**

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ**

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na ľudské zdravie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

**ODDIEL 12. Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

# etanol	
LC50 - pre Ryby	14200 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	> 100 mg/l/72h Chlorella vulgaris
NOEC chronická pre kôrovce	9,6 mg/l Daphnia magna (h 216)

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

# TRIETANOLAMÍN	
Rozpustnosť vo vode	> 1000000 mg/l
Rýchlo odbúrateľná	
# etanol	
Rozpustnosť vo vode	1000 - 10000 mg/l
Rýchlo odbúrateľná	

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

TRIETANOLAMÍN	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	-1,75
BCF	< 3,9

# etanol	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	-0,35

**12.4. Mobilita v pôde**

# TRIETANOLAMÍN	
Rozdeľovací koeficient: pôda/voda	1

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ PBT ani vPvB látok 0,1%.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných

disruptorov s účinkami na životné prostredie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

### ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov.

Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.

Prevoz odpadu podlieha dohode ADR.

KONTAMINOVANE OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

### ODDIEL 14. Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: 1170

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR / RID: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IMDG: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR / RID: Trieda: 3 Bezpečnostná značka 3



IMDG: Trieda: 3 Bezpečnostná značka 3



IATA: Trieda: 3 Bezpečnostná značka 3



#### 14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR / RID: HIN - Kemler: 30 Limited Quantities: 5 L

Zvláštne ustanovenie: -

Kód pre obmedzenie prepravy tunelmi: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-D Limited Quantities: 5 L

IATA: Nákład: Maximálne množstvo: 220 L

Pas.: Maximálne množstvo: 60 L

Inštrukcie pre balenie : 366

Zvláštne ustanovenie: A3, A58, A180

Inštrukcie pre balenie : 355

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Irrelevantná informácia

### ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/EÚ: P5c

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

Produkt:

Bod 3 - 40

Obsahované látky:

Bod 75 etanol Reg. REACH: 01-2119457610-43

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

nie je aplikovateľné

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje  $\geq$  SVHC látok 0,1%.



Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenie (EÚ) 649/2012:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna

Hygienické kontroly

Informácie nie sú k dispozícii

Nariadenie (ES) No. 648/2004

Zloženie v súlade s Nariadenie (ES) No. 648/2004

Klasifikácia podľa znečistenia vodného prostredia v Nemecku (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Látka je málo nebezpečná pre vodné prostredie

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre prípravok/látku uvedenú v časti 3.

**ODDIEL 16. Iné informácie**

Tento prehľad údajov o bezpečnosti bol vypracovaný na základe informácií obsiahnutých v SDS (Rev.1 z 26/09/2022) dodávateľa zmesi

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategóriu 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategóriu 3
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**LEGENDA:**

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrť 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrť 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadení (ES) 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:**

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (Príloha II nariadenia REACH)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)



## CARE+PROTECT \_ Biphasic pod for WM and DW

7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegované nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148
18. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegované nariadenie (EÚ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky Agencie ECHA
- Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

**Poznámka pre užívateľa:**

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

**METÓDY VÝPOČTU PRE KLASIFIKÁCIU**

Chemickým a fyzickým nebezpečnosť: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v prílohe I časti 2 k nariadeniu CLP. Údaje pre posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9.

Nebezpečnosť pre zdravie človeka: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 3, pokiaľ v oddiele 11 nie je stanovené inak.

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 4, pokiaľ v oddiele 12 nie je stanovené inak.

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Bolí prevedené zmeny v nasledujúcich sekciách:

01 / 02 / 07 / 15 / 16.