



# BEZPEČNOSTNÍ LIST NOS036

Datum vydání: 09.08.2023

Verze: 1.0/CS

podle Nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

## 1 ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: NÁPLŇ OSVĚŽOVAČE VZDUCHU V SOLID MARINE MUSK

KÓD PRODUKTU: NOS036

UFI: TJM0-R020-P00V-V9U5

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Elektronický osvěžovač vzduchu

Nedoporučená použití: Jiné použití se nedoporučuje

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: **Merida Sp. z. o.o.**

Adresa: ul. Karkonoska 59, 53-015 Wrocław - dolnośląskie - Polsko

Telefon: +48 (071) 3397888

Fax: +48 (071) 3616161

E-mailová adresa: sekretariat@merida.com.pl

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.) +420 224 919 293; 224 915 402

## 2 ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle 1272/2008/ES

Ohrožení vyplývající z fyzikálněchemických vlastností

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný

Ohrožení pro člověka

**Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, 1 A, 1B [Skin Sens.1]**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (H317)

Ohrožení pro životní prostředí

**Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 [Aquatic Chronic 3]**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412)

### 2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo



**Varování**

**GHS07**

**Názvy nebezpečných látek umístěné na etiketě**

Obsahuje: 4-terc.-Butylcyklohexylacetát ; pin-2(3)-en ; pin-2(10)-en ; Citral ; Terpeny a Terpenoidy, citronový olej ; Terpinolene ; Hexylcinnamaldehyd ; Borovicový olej ; Linalool ; 2-benzylidenheptanal ; Terpeny a Terpenoidy, sladký pomerančový olej ;  $\alpha$ -isomethyljonon ; 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd ; Citronellol ; Benzyl-salicylát ; Pomerančový olej ; L-karvon; Kumarin

**Specifikace druhu nebezpečí**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST NOS036

Datum vydání: 09.08.2023

Verze: 1.0/CS

podle Nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

## Všeobecné

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

## Prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice

## Reakce

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

## Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/ obal na sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

## 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB) v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Výrobek neobsahuje látky, které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému, ani látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

## 3 ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky:

Neuvádí se.

### 3.2 Směsi

Mezinárodní identifikace chemických látek	Chemický název	Rozsah koncentrace %	Klasifikace 1272/2008/ES		
			Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
Číslo CAS: 24937-78-8 Číslo ES: 607-457-0 Indexové číslo: Registrační číslo:	Ethylvinylacetát; kopolymer	30-60	_____	Neklasifikován	_____
Číslo CAS: 9036-19-5 Číslo ES: 618-541-1 Indexové číslo: Registrační číslo:	Polyetylenoxid, mono [[1,1,3,3-tetrametylbutyl) fenyl]éter	2,5-5	GHS07 GHS09 Wng	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H319 H411
Číslo CAS: 57-55-6 Číslo ES: 200-338-0 Indexové číslo: Registrační číslo: 01-2119456809-23-xxxx	Propan-1,2-diol	2,5-5	_____	Neklasifikován	_____
Číslo CAS: 32210-23-4 Číslo ES: 250-954-9 Indexové číslo: Registrační číslo	4-terc.- Butylcyklohexylacetát	1.-25	GHS07 Wng	Skin Sens B	H317
Číslo CAS: 80-56-8 Číslo ES : 201-291-9 Indexové číslo: Registrační číslo:	pin-2(3)-en	1-2,5	GHS08 GHS07 Dgr	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Asp. Tox. 1 -	H315 H317 H304
Číslo CAS: 127-91-3 Číslo ES : 204-872-5 Indexové číslo:	pin-2(10)-en	1-2,5	GHS02 GHS07 Wng	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2	H226 H304 H315



# BEZPEČNOSTNÍ LIST NOS036

Datum vydání: 09.08.2023

Verze: 1.0/CS

podle Nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Registrační číslo:				Skin Sens. 1B	H317
Číslo CAS: 88917-22-0 Číslo ES: 618-219-0 Indexové číslo: Registrační číslo:	Propanol, 1(nebo 2)-(2-methoxymethylethoxy)-acetát	1-2.5	GHS07	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335
Číslo CAS: 5392-40-5 Číslo ES : 226-394-6 Indexové číslo: 605-019-00-3 Registrační číslo: 01-2119462829-23-xxxx	Citral	1-2.5	GHS07 Wng	Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 Skin Sens 1	H315 H319 H317
Číslo CAS: 9000-07-1 Číslo ES: 232-524-2 Indexové číslo: Registrační číslo:	Karagenan	1-2.5	GHS07 Wng	Eye Irrit. 2	H319
Číslo CAS: 68917-33-9 Číslo ES: 614-796-8 Indexové číslo: Registrační číslo:	Terpeny a Terpenoidy, citronový olej	1-2.5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H304 H226 H315 H317 H411
Číslo CAS: 586-62-9 Číslo ES: 209-578-0 Indexové číslo: Registrační číslo:	Terpinolene	1-2.5	GHS07 Wng	Skin Sens.1B	H317
Číslo CAS: 64742-47-8 Číslo ES : 265-149-8 Indexové číslo: 649-422-00-2 Registrační číslo:	Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké	1-2.5	GHS08 Dgr	Asp. Tox. 1	H304
Číslo CAS: 101-86-0 Číslo ES: 202-983-3 Indexové číslo: Registrační číslo: 01-2119533092-50-xxxx	Hexylcinnamaldehyd	1-2.5	GHS09 GHS07 Wng	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H317 H400 H411
Číslo CAS : 8002-09-3 Číslo ES : 692-006-0 Indexové číslo: Registrační číslo:	Borovicový olej	1-2.5	GHS02 GHS09 GHS08 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H317 H411
Číslo CAS: 151-05-3 Číslo ES: 205-781-3 Indexové číslo: Registrační číslo:	$\alpha,\alpha$ -Dimethylfenethyl-acetát	1-2.5	GHS07 Wng	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H412
Číslo CAS: 63500-71-0 Číslo ES: 405-040-6 Indexové číslo: 603-101-00-3 Registrační číslo:	2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol	0.25-1	GHS07 Wng	Eye Irrit.2	H319
Číslo CAS : 78-70-6 WE (EINECS): 201-134-4 Indexové číslo: 603-235-00-2 Registrační číslo: 01-2119474016-42-xxxx	Linalool	0.25-1	GHS07 Wng	Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 Skin Sens 1B	H315 H319 H317
Číslo CAS: 122-40-7 Číslo ES: 204-541-5 Indexové číslo: Registrační číslo:	2-benzylidenheptanal	0.25-1	GHS09 GHS07 Wng	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H317 H411
Číslo CAS: 60-12-8 Číslo ES: 200-456-2 Indexové číslo: Registrační číslo:	2-fenylethanol	0.25-1	GHS07 Wng	Acute Tox. 4 Eye Irrit 2	H302 H319
Číslo CAS : 68647-72-3 Číslo ES: 232-433-8 Indexové číslo: Registrační číslo:	Terpeny a Terpenoidy, sladký pomerančový olej	0.25-1	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09	Flam Liq.3 Asp Tox.1 Skin Irrit.2 Skin Sens.1	H226 H304 H315 H317



# BEZPEČNOSTNÍ LIST NOS036

Datum vydání: 09.08.2023

Verze: 1.0/CS

podle Nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

			Dgr	Aquatic Acute1 M=1 Aquatic Chronic1 M=1	H400 H410
Číslo CAS: 127-51-5 Číslo ES: 204-846-3 Indexové číslo: Registrační číslo:	$\alpha$ -isomethyljonon	0.25-1	GHS07 HHS09 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
Číslo CAS: 103-95-7 Číslo ES: 203-161-7 Indexové číslo: Registrační číslo:	3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	0.25-1	GHS07 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens B Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412
Číslo CAS: 101-84-8 Číslo ES: 202-981-2 Indexové číslo: Registrační číslo:	Difenylether [1]	0.25-1	GHS07 GHS09 Wng	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411
Číslo CAS: 106-22-9 Číslo ES: 203-375-0 Indexové číslo: Registrační číslo:	Citronellol	<0.25	GHS07 Wng	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H315 H319 H317
Číslo CAS: 118-58-1 Číslo ES: 204-262-9 Indexové číslo: Registrační číslo:	Benzyl-salicylát	<0.25	GHS07 Wng	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2	H317 H412 H319
Číslo CAS: 123-11-5 Číslo ES: 204-602-6 Indexové číslo: Registrační číslo:	Anisaldehyd	<0.25	GHS07 Wng	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H302 H412
Číslo CAS: 120-51-4 Číslo ES: 204-402-9 Indexové číslo: 607-085-00-9 Registrační číslo:	Benzyl-benzoát	<0.25	GHS07 GHS09 Wng	Acute Tox.4 Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411
Číslo CAS: 122-00-9 Číslo ES: 204-514-8 Indexové číslo: Registrační číslo:	4'-methylacetofenon	<0.25	GHS07 Wng	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H302 H315
Číslo CAS: 8008-57-9 Číslo ES: 600-006-9 Indexové číslo: Registrační číslo:	Pomerančový olej	<0.25	GHS08 GHS07 GHS02 Dgr	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H304 H411 H226 H315 H317
Číslo CAS: 93-08-3 Číslo ES: 202-216-2 Indexové číslo: Registrační číslo:	2'-acetonafon	<0.25	GHS07 Wng	Acute Tox 4	H302
Číslo CAS: 6485-40-1 Číslo ES: 229-352-5 Indexové číslo: 606-148-00-8 Registrační číslo:	L-karvon	<0.25	GHS07 Wng	Skin Sens. 1 Acute Tox. 4	H317 H302
Číslo CAS: 2050-08-0 Číslo ES: 218-080-2 Indexové číslo: Registrační číslo:	Pentylsalicylát	<0.25	GHS09	Aquatic Chronic 2	H411
Číslo CAS: 112-45-8 Číslo ES: 203-973-1 Indexové číslo: Registrační číslo:	Undecylenal	<0.25	GHS07 GHS09 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H315 H319 H412
CAS: 91-64-5 Číslo ES: 202-086-7 Indexové číslo: Registrační číslo:	Kumarin	<0.25	GHS07 Wng	Acute Tox 4 Skin Sens. 1B	H302 H317

[2] Látka, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na úrovni EU



# BEZPEČNOSTNÍ LIST NOS036

Datum vydání: 09.08.2023

Verze: 1.0/CS

podle Nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Plné znění H vět v oddíle 16.

## 4 ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Při styku s kůží: v případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. Zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou s mýdlem
- Při zasažení očí: v případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. Vyměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10 min. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky.
- Při požití: nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě volejte lékaře., ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo etiketu.
- Při vdechnutí: v případě zdravotních potíží nebo objeví-li se znepokojivé příznaky ihned přivolejte lékaře. Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při styku s kůží: zarudnutí, podráždění, dermatitidu, svědění, alergická reakce.
- Při zasažení očí: Nejsou známy žádné specifické příznaky. Může mírně dráždit oči
- Při požití: možné: bolesti břicha, mdloby, zvracení.
- Při vdechnutí: nepříznivé účinky na zdraví člověka nejsou předpokládány

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o dalším postupu s postiženým učiní lékař po důkladném posouzení jeho zdravotního stavu. Použijte symptomatickou léčbu

## 5 ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: rozprášený vodní proud, pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během spalování se mohou tvořit toxické plyny obsahující oxid uhličitý a oxid uhelnatý. Vyhněte se vdechování produktů spalování, mohou ohrozit zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Všeobecné ochranné prostředky typické v případě požáru. Nepobývejte v oblasti ohrožené ohněm bez příslušného odolného vůči chemikáliím oděvu a dýchací masky s nezávislou cirkulací vzduchu. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch v důsledku vysokých teplot

## 6 ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zamezit přístup k místu nehody nepovolaným osobám do okamžiku ukončení příslušných úklidových prací. V případě velkých úniků izolujte ohroženou oblast. Zajistěte vhodnou ventilaci. Vyhněte se zasažení pokožky a očí. Použijte prostředky osobní ochrany

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat



# BEZPEČNOSTNÍ LIST NOS036

Datum vydání: 09.08.2023

Verze: 1.0/CS

podle Nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku malého množství:

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny) a umístit do vhodných a označených nádob. Případně setřít uniklý výrobek papírovou utěrkou a tu umístit do odpadní nádoby.

Při úniku velkého množství:

Zabránit zvětšování a rozšiřování uniklého množství. Maximální možné množství sebrat do vhodných a označených nádob, zbytek odstranit stejným způsobem jako při úniku malého množství. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, je možno použít větší množství vody. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle příslušných předpisů.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu

## 7 ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyhýbat se zasažení očí a pokožky. V případě, že je to nezbytné, používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte správné větrání. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat pouze v originálních, těsně uzavřených obalech v suché, chladné a dobře větrané místnosti. Neuschovávejte společně s potravinami a krmivy pro zvířata Neskladovat společně s nekompatibilními materiály (viz také oddíl 10.5). Nádoby skladujte ve vertikální poloze, aby se zabránilo možnému úniku prostředku

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

## 8 ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Česká republika Kontrolní parametry:**

Ze mě	Název činitele	denti fikátor	PEL 8 hod in[ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPKP [mg/m <sup>3</sup> ]	Zdroj
UE	Difenylether [101-84-8]	IOELV	1	7	2	14	2000/39/ES

#### Poznámka

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

**DNEL:** Žádné hodnoty nejsou k dispozici.

**PNEC:** Žádné hodnoty nejsou k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST NOS036

Datum vydání: 09.08.2023

Verze: 1.0/CS

podle Nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

## Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte účinnou lokální ventilaci na pracovištích a celkovou ventilaci, která udrží koncentrace nebezpečných složek v atmosféře v mezích expozičních limitů

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Ochrana rukou

V případě dlouhodobého, přímého kontaktu nebo v případě nehody je doporučeno používání ochranných rukavic. Aby byly ruce chráněny před chemikáliemi, měly by rukavice splňovat požadavky evropské normy EN374

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

#### Ochrana očí

Doporučuje se ochranné brýle v případě rizika znečištění očí.

#### Ochrana dýchacích cest

Pokud hodnocení rizika naznačuje, že je možné vdechnutí kontaminantů, musí se používat ochrana dýchacích cest vyhovující schváleným normám. Ujistěte se, že všechny prostředky na ochranu dýchacích cest jsou vhodné pro zamýšlené použití a mají označení „CE“. Ujistěte se, že maska dobře sedí a filtr je pravidelně vyměňován/vyměňován. Plynové a kombinované filtrační vložky by měly splňovat evropskou normu EN14387. Celobličejevé masky s vyměnitelnými filtračními vložkami by měly splňovat evropskou normu EN136. Polomaska nebo čtvrtmaska s vyměnitelnou kazetou by měla odpovídat evropské normě EN140

Použité prostředky osobní ochrany musí splňovat kritéria obsažená v nařízení č. 2016/425/EU. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky, které splňují veškerá kvalitativní kritéria, a také jejich údržbu a čištění

Jiná ochrana kůže a těla: U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci. Noste vhodný oděv, abyste zabránili opakovanému nebo dlouhodobému kontaktu s pokožkou

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabráňte vstupu materiálu do kanalizace.

## 9 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Polopevný
Barva	Modrý
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C
Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	> 100 °C
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
Ph	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	Není mísitelný nebo obtížně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Údaje nejsou k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST NOS036

Datum vydání: 09.08.2023

Verze: 1.0/CS

podle Nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Tlak páry

Hustota a/nebo relativní hustota

Relativní hustota pary

Charakteristiky částic

Údaje nejsou k dispozici

> 1.0 g/cm<sup>3</sup>

Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

## 10 ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou znám

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou znám

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny

## 11 ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

ATEmix (orálně) > 2000 mg/kg Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

ATEmix (kůže) > 2000 mg/kg Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

ATEmix (vdechování) > 20 mg/l Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

\*Akutní toxicita směsi (ATEmix) vypočítána jsou počítány podle s odpovídající přepočítací hodnoty z tabulky 3.1.2 přílohy I nařízení CLP, která se vztahuje ke klasifikační kategorii

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou reakci

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice





# BEZPEČNOSTNÍ LIST NOS036

Datum vydání: 09.08.2023

Verze: 1.0/CS

podle Nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Při styku s kůží: zarudnutí, podráždění, dermatitidu, svědění, alergická reakce.

Při zasažení očí: Nejsou známy žádné specifické příznaky. Může mírně dráždit oči

Při požití: možné: bolesti břicha, mdloby, zvracení.

Při vdechnutí: nepříznivé účinky na zdraví člověka nejsou předpokládány

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Jednotlivé složky směsi nemají vliv na funkci hormonálního systému v souladu s hodnotícími kritérii uvedenými v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605

### 11.2.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

## 12 ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

K minimalizaci dlouhodobého globálního znečištění, je nutno zvážit:

- Snížení spotřeby produktů a jednorázových obalů
- Podíl na recyklačních aktivitách
- Není možné připustit vniknutí produktu do vody, odpadních vod nebo půdy

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace pro výrobek nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace pro výrobek nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Mobilita látky závisí na jejích hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a také na abiotických a biotických podmínkách půdy, mj. její struktuře, klimatických podmínkách, ročním období a půdních organismech

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje látky, jejichž působení může mít negativní vliv na životní prostředí způsobený vlastnostmi vyvolávajícími poruchy hormonálního systému dle kritérií uvedených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605]

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů látky / jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. ovlivňování hormonálního systému, vliv na růst globálního oteplování).

## 13 ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytková množství výrobku skladovat v originálních nádobách. Malá množství lze odstraňovat společně s komunálním odpadem. Odpadní produkt předejte certifikované sběrně odpadů. Nevylévejte do kanalizace. Kód odpadu určete v místě jeho vzniku.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST NOS036

Datum vydání: 09.08.2023

Verze: 1.0/CS

podle Nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

## 14 ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Neuvádí se. Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není přiřazeno

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

žádný

### 14.4 Obalová skupina

není přiřazeno

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

## 15 ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

1. **1907/2006/ES** Nařízení Evropského Parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
2. **1272/2008/ES** Nařízení Evropského Parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
3. **830/2015/ EU.** Nařízení Komise ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
4. **2008/98/ES** Nařízení Evropského Parlamentu a Rady ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic
5. **94/62/ES** Nařízení Evropského Parlamentu a Rady ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech
6. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. **648/2004** ze dne 31. března 2004 o detergentech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti

## 16 ODDÍL 16: Další informace

### Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Sestavil: Małgorzata Krenke (Na základě technických údajů výrobce).



# BEZPEČNOSTNÍ LIST NOS036

Datum vydání: 09.08.2023

Verze: 1.0/CS

podle Nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Bezpečnostní list vytvořen: „Feed Reach Consulting“ [www.frc.com.pl](http://www.frc.com.pl)

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možností naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.

Klasifikace a procedury použité při klasifikaci směsi dle nařízení ES č. 1272/2008	
Skin Sens 1 H317	výpočetní metoda
Aquatic Chronic 3 H412	výpočetní metoda

### Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H302	Zdraví škodlivý při požití
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Vysvětlivky zkratk a akronymů

Q)SAR	(kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou (STOT) RE opakovaná expozice
(STOT) SE	jednorázová expozice
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	odhad akutní toxicity BL bezpečnostní list
BLM	bezpečnostní list materiálu
CEN	Evropský výbor pro normalizaci
CLP	nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
CMR	karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci
CSA	posouzení chemické bezpečnosti
CSR	zpráva o chemické bezpečnosti
číslo CAS	číslo „Chemical Abstracts Service“
číslo ES	číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS) ČS členské státy
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DPD	směrnice 1999/45/ES o nebezpečných přípravcích
DSD	směrnice 67/548/EHS o nebezpečných látkách EHP Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko)
EHS	Evropské hospodářské společenství
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky



# BEZPEČNOSTNÍ LIST NOS036

Datum vydání: 09.08.2023

Verze: 1.0/CS

podle Nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek EN evropská norma
EQS	norma environmentální kvality
GES	obecný scénář expozice GHS globálně harmonizovaný systém
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO-TI	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMSBC	mezinárodní předpis pro hromadnou námořní přepravu pevných nákladů
IUCLID	Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
JRC	Společné výzkumné středisko
Kow	rozdělovací koeficient oktanol/voda
LC50	letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (medián letální dávky)
LE	právní subjekt
LoW	seznam odpadů (viz <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a> )
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PEC	odhad koncentrace v životním prostředí
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nařízení (ES) č. 1907/2006 RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
RIP	projekt provádění registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek RMM opatření k řízení rizik
STOT	toxicita pro specifické cílové orgány
SVHC	látky vzbuzující mimořádné obavy
UFI	jednoznačný identifikátor složení
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### Nutné školení:

Před zahájením práce s produktem se musí uživatel seznámit se zdravotními a bezpečnostními předpisy, které se týkají zacházení s chemikáliemi, a především musí absolvovat řádné školení na pracovišti.