

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Názov: CRISTALLI PROFUMATI AMETISTA

Ďalšie spôsoby identifikácie: UFI:

Registračné číslo REACH: nepridelené, nejedná sa o látku

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

Identifikované použitie: parfumované kryštály do prania, dezodoračný prípravok pre práčky

Neodporúčané použitia: neuvedené

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor (SK):  
(osoba zodpovedná za  
uviedenie na trh)  
EKO DROGÉRIA, s. r. o.  
Skladová 7,  
971 01 Prievidza  
tel.: +421 940 827 967  
e-mail: [eko-drogeria@eko-drogeria.com](mailto:eko-drogeria@eko-drogeria.com)

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, [info@pharmis.sk](mailto:info@pharmis.sk)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FN sP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,  
tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES.**

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa  
1272/2008/ES: Eye Irrit. 2      Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2  
H319      Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2 Prvky označovania

Obsahuje: nevyžaduje sa

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: **POZOR**

Výstražné upozornenia  
(H-vety): H319      Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ďalšie informácie  
o nebezpečnosti: nevyžaduje sa

Doplňujúce prvky  
označovania určitých zmesí: nevyžaduje sa

Bezpečnostné upozornenia  
(P-vety): P101      Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu  
výrobku.  
P102      Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P280      Noste ochranné okuliare.

Dátum zostavenia/Revízia:	2. 4. 2024	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	---------------	-----------	---

	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. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Iné povinné označenia:</b>	neuvedené

<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES.  Zmes neobsahuje žiadne zložky v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré by boli uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).  Žiadne zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 (4) ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov),
Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes je dráždivá. Dráždi oči pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie, vysušenie až podráždenie pokožky. Vdychovanie uvoľneného prachu môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Pri požití väčších množstiev možné podráždenie slizníc tráviaceho traktu, bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.
Fyzikálno-chemické nebezpečné účinky:	Uniknutá zmes predstavuje riziko pošmyknutia, pozbierajte bez vírenia prachu alebo dôkladne spláchnite vodou.

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes zmäkčovadiel vody a pomocných látok.

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> nevzťahuje sa
<b>3.2</b>	<b>Zmesi</b> Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
peruhličitan sodný uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3) REACH 01-2119457268-30-XXXX	15 - < 20	239-707-6 15630-89-4 -	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H272 H302 H318

*\*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.*

#### Špecifické koncentračné limity / Odhady akútnej toxicity (ATE)

peruhličitan sodný	
7.5 % ≤ C < 25 %	Eye Irrit. 2; H319
C > 25 %	Skin Dam. 1; H318

*\*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.*

Dátum zostavenia/Revízia:	2. 4. 2024	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	---------------	-----------	---

### Iné zložky

Iné zložky, neklasifikované ako nebezpečné / látky bez expozičného limitu Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky neklasifikované ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
chlorid sodný REACH No. 01-2119485491-33-XXXX	> 70	231-598-3 7647-14-5 -	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná	-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

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

Pri nadýchaní:	Nepredpokladá sa nežiaduce ovplyvnenie zdravia pri vdychovaní výparov. Prach môže mechanicky a chemicky dráždiť sliznice dýchacích ciest. Pri eventúálnych ojedinelých problémoch pri vdychovaní prachu ihneď odveďte z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch. Pri podráždení dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti alebo strate vedomia po vdychovaní aerosólov/výparov vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto umyte dôkladne vlažnou vodou a jemným mydlom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte pomoc lekára.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). <b>Nevyvolávajte zvracanie!</b> V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Môžete podať aktívne uhlie s vodou. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie obalu.

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

Zmes je dráždivá. Dráždi oči. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie, vysušenie až podráždenie pokožky. Vdychovanie rozvíreného prachu môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Pri požití väčších množstiev možné podráždenie slizníc tráviaceho traktu, bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) alebo iné hasiace plyny - zmes je nehorľavá, prispôsobte horiacemu materiálu.
Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru

Dátum zostavenia/Revízia:	2. 4. 2024	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	---------------	-----------	---

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nehorľavé. Obsahuje látky s oxidačnými účinkami / podporujúce horenie (peruhličitan sodný).

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**  
Evakuujte oblasť. Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody do vodných tokov, kanalizácie alebo zásob pitnej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**  
Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážete z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. 8.2). V uzavretých priestoroch zaistíte dostatočnú ventiláciu. Pri likvidácii havárie zabráňte víreniu prachu. Ďalšie opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zmes by sa nemala dostať vo veľkých množstvách do kanalizácie, pôdy, povrchových alebo podzemných vôd. Možné nežiaduce pôsobenie v životnom prostredí je možné zmierniť dostatočným zriadením veľkým množstvom vody. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
Mechanicky pozbierajte a zhromaždite do pripravených uzatvárateľných kontajnerov na bezpečnú likvidáciu. Kontajnery musia byť označené. Pri likvidácii havárie zabráňte víreniu prachu. Pozbieraný materiál likvidujte v zmysle platných predpisov (pozri Oddiel 13) ako nebezpečný odpad. Zasiahnuté plochy dočistite veľkým množstvom vody.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

#### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Dodržiavajte obvyklé hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami: po ukončení práci si vždy dôkladne umyte ruky, pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu očami a sliznicami, predchádzajte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Nevdychujte prach. Pri práci použite vhodné osobné ochranné pomôcky. Osobná ochrana viď. Oddiel 8.2. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci, pokyny pre používanie a expozičné limity. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Pri dlhobovej práci v interiéri zaistíte vhodnú ventiláciu.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
Uchovávať v dobre uzavretých a správne označených obaloch (odporúča sa skladovať v originálnych, uzavretých obaloch). Skladujte na suchom mieste chránenom pre pôsobením počasia, s dostatočným vetraním. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Teplota skladovania 5 - 40°C. Neskladujte spoločne so silnými zásadami, kyselinami, redukčnými činidlami. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

#### ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**8.1 Kontrolné parametre**

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 355/2006 Z.z., Príloha č.1, v znení neskorších predpisov:  
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší: nestanovené

CAS	názov	NPEL
-	-	-

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV) pri práci podľa požiadaviek EÚ: nestanovené

CAS	názov	NPHV
-	-	-

Iné odporúčané limity expozície: nestanovené

CAS	názov	Limit expozície - ekvivalent
-	-	-

Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom (DNEL): pre zmes nestanovené. Zložky:

peruhličitan sodný

*PRACOVNÍCI / PROFESIONÁLNI POUŽÍVATELIA*

dermálne, krátkodobé lokálne účinky

12,8 mg/kg tel. hm./deň

inhalačne, dlhodobé lokálne účinky

5 mg/m<sup>3</sup>

*VEREJNOSŤ / MALOSPOTREBITELIA*

dermálne, krátkodobé lokálne účinky

6,4 mg/kg tel. hm./deň

Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku (PNEC): pre zmes nestanovené. Zložky:

peruhličitan sodný

sladká voda

0,035 mg/l

sladká voda sediment

0,1 mg/kg

čistiare odpadných vôd

0,016 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne požiadavky. Dodržiavajte zásady správnej osobnej hygieny, ako je umytie rúk po manipulácii s materiálom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovný odev a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminované odevy a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržiavajte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Nie je nutná pri bežnej práci, pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí (napr. pri preplňovaní, likvidácii havárie), noste vhodné tesné okuliare s postrannými krytmi alebo celotvárový štít (EN 166).

b) Ochrana kože:

Nevyžaduje sa pri obvyklom použití. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Odporúčaný materiál: nitrilkaučuk > 0,1 mm, doba prieniku > 120 min., resp. musí odpovedať minimálne predpokladanej dobe kontaktu. Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobok predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zadržiavať produkt na pokožke. Nepoužívajte textilné alebo kožené rukavice, neposkytujú dostatočnú ochranu.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

Dátum zostavenia/Revízia:	2. 4. 2024	verzia č. 1.0	Nahrádza: -
---------------------------	------------	---------------	-------------

- c) Ochrana dýchacích ciest:  
Nie je potrebná pri obvyklom použití podľa pokynov. Nevdychujte rozvírený prach alebo rozkladné produkty. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia, alebo ak hodnotenie rizika preukáže potrebu ochrany dýchacích ciest, je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti časticiam (typ P2, STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.
- d) Tepelná nebezpečnosť:  
Nehrozí pri normálnom používaní.

**Kontroly environmentálnej expozície:**

Pri obvyklom použití odpadá, zabráňte preniknutiu väčších množstiev do povrchových a podzemných vôd. Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
skupenstvo	pevné	-
farba:	biela	-
zápach:	charakteristický, príjemný parfum	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť:	nie je horľavé	-
dolná a horná medza výbušnosti	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii	-
kinematická viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
rozpustnosť:	rozpustné vo vode	-
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota a/alebo relatívna hustota:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
vlastnosti častíc:	informácia nie je k dispozícii	-

### 9.2 Iné informácie

-	-	-
---	---	---

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Zmes nebola testovaná. Na základe zloženia sa za normálnych podmienok používania a skladovania nepredpokladá významná reaktivita. Zmes môže reagovať s kyselinami za uvoľňovania CO<sub>2</sub>. Obsahuje látky s oxidačnými účinkami / podporujúce horenie (peruhličitan sodný).

### 10.2 Chemická stabilita

Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.



Dátum zostavenia/Revízia:	2. 4. 2024	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	---------------	-----------	---

<b>10.3</b>	<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b> Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Chráňte pred vlhkosťou.
<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b> Nie sú známe žiadne nekompatibilné materiály.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Za normálnych podmienok používania a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1</b>	<b>Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008</b>
a)	<i>Akútna toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie zdravia. Pri požití väčších množstiev podráždenie slizníc tráviaceho traktu, bolesti brucha, zvracanie, hnačky.  Toxicita zložiek: <u>peruhličitan sodný</u> LD50, orálne, potkan: 1034 mg/kg LD50, dermálne, králik: > 2000 mg/kg
b)	<i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, prechodnému miernemu podráždeniu až nealergickému poškodeniu pokožky. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.
c)	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i> Spôsobuje vážne podráždenie očí priamom kontakte. Produkt je klasifikovaný ako dráždivý pre oči, kategória 2.
d)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy senzibilizačný potenciál.
e)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy mutagénny potenciál.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy karcinogénny potenciál.
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie prachu môže viesť k prechodnému podráždeniu dýchacích ciest. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
<b>11.2</b>	<b>Informácie o inej nebezpečnosti</b>  <i>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</i> Zmes neobsahuje žiadne zložky v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré by boli uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).  Žiadne zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami

Dátum zostavenia/Revízia:	2. 4. 2024	verzia č. 1.0	Nahrádza: -
---------------------------	------------	---------------	-------------

stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

*Iné informácie*

Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.

#### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie životného prostredia.

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Na základe zloženia a výpočtovej metódy klasifikácie nie je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nežiaduce pôsobenie v životnom prostredí.  Toxicita zložiek: <u>peruhličitan sodný:</u> LC50, ryby, 96 h: 71 mg/l (OECD 203, <i>Lepomis macrochirus</i> ) NOEC, ryby, 96 h: 7,4 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 4,9 mg/l ( <i>Daphnia pulex</i> )
<b>12.2</b>	<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b> Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulačný potenciál</b> Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v pôde</b> Experimentálna informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky zmesi sú z veľkej časti dobre rozpustné vo vode.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> Obsah PBT alebo vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nie je uvedené v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
<b>12.6</b>	<b>Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b> Žiadne zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 (4) ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov).
<b>12.7</b>	<b>Iné nepriaznivé účinky</b> Nie sú známe.

#### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1</b>	<b>Metódy spracovania odpadu</b> Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.  <u>Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:</u> Mechanicky odstrániť. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodnite v certifikovanej zberni odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu preto musí prideliť používateľ na základe jeho vlastného konkrétneho použitia.  Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 07 06 Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných a kozmetických prostriedkov Názov druhu odpadu: iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny Katalógové číslo odpadu: 07 06 08 Nebezpečný odpad: áno (kategória N)
-------------	---



Dátum zostavenia/Revízia:	2. 4. 2024	verzia č. 1.0	Nahrádza: -
---------------------------	------------	---------------	-------------

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Po dôkladnom vyprázdnení a eventuálnom vypláchnutí možné recyklovať.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: obaly z papiera a lepenky / obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 01 / 15 01 02

Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

#### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** -

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

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

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**Klasifikačný kód**

-	-	-	-
---	---	---	---

**Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)**

-	-	-	-
---	---	---	---

**Bezpečnostná značka**

-	-	-	-
---	---	---	---

**Iné poznámky**

-	-	-	-
---	---	---	---

**14.4 Obalová skupina**

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie je nebezpečné

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** nevyžaduje sa

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** neprepravuje sa

#### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Dátum zostavenia/Revízia:

2. 4. 2024

verzia č. 1.0

Nahrádza:

-

na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES

- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 z 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES
- Smernica 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
- Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach

#### OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesí	Podmienky obmedzenia
peruhličitan sodný uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3) REACH 01-2119457268-30-XXXX	-

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

### ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov  
Nevzťahuje sa, prvé vydanie - verzia 1.0

b) *Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:*

Ox. Sol. 2	Oxidujúca tuhá látka, kategória 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1

Exp. lim.	Expozičný limit
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OLE	Limit pracovnej expozície ( <i>Occupational Exposure Limits</i> )
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku ( <i>Nemecko - Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )

Dátum zostavenia/Revízia:

2. 4. 2024

verzia č. 1.0

Nahrádza:

-

<p>MAK PBT vPvB DNEL PNEC VOC NPHV CHSK BSK STN EC50 IC50 LC50 LC50 ICAO IATA IMDG MARPOL IBC NPHV NOEC NOELR</p>	<p>Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku Prchavé organické látky Najvyššia prípustná hodnota vystavenia Chemická spotreba kyslíku Biologická spotreba kyslíku Slovenská technická norma Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie Najvyššia prípustná hodnota vystavenia Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky</p>
<p>c)</p>	<p><i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i> Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia dodávateľa SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA CRISTALLI PROFUMATI AMETISTA (VIGOR s.r.l., Taliansko), vo verzii zo dňa 05/04/2023.</p>
<p>d)</p>	<p><i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesi</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.</p>
<p>e)</p>	<p><i>Zoznam relevantných výstražných upozornení (H-vety):</i> H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H302 Škodlivý po požití. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.</p>
<p>f)</p>	<p><i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, u profesionálnych používateľov je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami a obvyklé školenie bezpečnosti práce. Na pracovisku by mala byť vždy k dispozícii táto Karta bezpečnostných údajov.</p>
<p>g)</p>	<p><i>Ďalšie informácie</i> Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.  Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.  Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč. <a href="http://www.pharmis.sk">www.pharmis.sk</a></p>