



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Výrobce:

Zenit, spol. s r.o.

Adresa:

Čáslav, 286 01, Pražská 162

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Osvěžovač vzduchu. Určený pro spotřebitele i odborné / průmyslové použití.

Nedoporučená použití:

Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

Zenit, spol. s r.o.

Sídlo:

Čáslav, 286 01, Pražská 162

Identifikační číslo:

44707070

Tel:

+420 327 304 890

www:

www.zenit-caslav.cz msds@zenit-caslav.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní telefon:+420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Podráždění očí, kategorie 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže, kategorie 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Nebezpečné látky:

H-věty:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P-pokyny:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte plyn.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.

P302/352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305/351/338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

P333/313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.
P337/313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.
P501 Odstraňte obal: po důkladném vyprázdnění několikrát vyčistit výplachem vodou a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro tříděný odpad.

Doplňující informace:

EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
Tato směs neobsahuje SVHC látku.

Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

~~3.1~~ Látky

3.2 Směsi

| Název složky | Obsah (hmot. %) | CAS EINECS Index N° Reg. číslo | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | |
|--------------------------------|-----------------|---|--|------------------------------|
| Parfém | 1-2 | ---- | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H412 H315 H317 |
| Alkoholy, C12-15, ethoxylované | 1-1,8 | 68131-39-5 500-195-7 - 01-2119488720-33-0000 | Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 | H412 H318 H302 |
| isopropanol | 1-2 | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-0000 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Flam. Liq. 2 | H319 H336 H225 |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

| | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------------|------|
| Směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (=Methylchloroisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone) | 0,00050-0,00088 | 55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48-0000 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| | | | SCL: $0,06\% \leq C \leq 1\%$ | |
| | | | Acute Tox. 3 | H301 |
| | | | Acute Tox. 2 | H330 |
| | | | Acute Tox. 2 | H310 |
| | | | Skin Corr. 1C | H314 |
| | | | SCL: $C \geq 0,6\%$ | |
| | | | Skin Sens. 1A | H317 |
| | | | SCL: $C \geq 0,0015\%$ | |
| | | | Aquatic Chronic 1 | H410 |
| | | | M-factor: 100 | |
| | | | Eye Dam. 1 | H318 |
| SCL: $C \geq 0,6\%$ | | | | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | | | |
| SCL: $0,06\% \leq C \leq 1\%$ | | | | |
| Aquatic Acute 1 | H400 | | | |
| M-factor: 100 | | | | |
| EUH071 | | | | |

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Kontaminované oblečení a před dalším použitím vyperte.

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a zasažené místo omýt velkým množstvím vody a mýdla. Při nedokonalém omytí může dojít k dalšímu dráždění.

Při zasažení očí:

Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a pokračovat ve vyplachování, zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nebylo zasaženo druhé oko a také pod víčky po dobu min. 15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí; uložit osobu do stabilizované polohy a ihned přivolat lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Dbejte na osobní bezpečnost při záchranných pracích.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Stykem s očima:

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecně se doporučuje ihned vyhledat lékařskou pomoc při zasažení očí a při požití. Dále při přetrvávání dráždivých účinků na kůži.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, CO₂, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Uzavřené nádoby odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chladte je vodní mlhou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí, ochranným oděvem. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chladte vodní mlhou. Nestříkejte vodu přímo do nádoby, aby se zabránilo nadměrnému pění. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, půdy, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Při úniku neprodleně informovat správce vodního toku / kanalizace a příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k recyklaci / likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte výpary. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření.

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

Skladovat v dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Skladovat při teplotě od + 5 °C do + 25 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

| Látka | CAS | PEL (mg/m ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|--------------|---------|--------------------------|----------------------------|---|
| iso-Propanol | 67-63-0 | 500 | 1000 | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka | CAS | Limitní hodnoty (mg/m ³) | | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
| | | OEL | STEL | |
| Žádná data k dispozici. | | | | |

DNEL:

Alkoholy, C12-15, ethoxylované (CAS: 68131-39-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 294 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg _{bw/d} | 2 080 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 87 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg _{bw/d} | 1 250 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg _{bw/d} | 25 |

isopropanol (CAS: 67-63-0)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 500 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg _{bw/d} | 888 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 89 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg _{bw/d} | 319 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg _{bw/d} | 26 |

Směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | - |
| | | lokální | mg/m ³ | 0,02 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | - |
| | | lokální | mg/m ³ | 0,02 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg _{bw/d} | 0,09 |

PNEC:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

Alkoholy, C12-15, ethoxylované (CAS: 68131-39-5)

| Složka životního prostředí | PNEC | Jednotka | Hodnota | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|--------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC voda, slad. | mg/L | 0,051 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L | 0,001 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 81,64 |
| | Mořský | PNEC voda, moř. | mg/L | 0,005 |
| | Mořský sediment | PNEC sed., moř. | mg/kg sediment dw | 8,16 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC čov | | 10 g/L |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 1 |

isopropanol (CAS: 67-63-0)

| Složka životního prostředí | PNEC | Jednotka | Hodnota | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|-------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC voda, slad. | mg/L | 140,9 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L | 140,9 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 552 |
| | Mořský | PNEC voda, moř. | mg/L | 140,9 |
| | Mořský sediment | PNEC sed., moř. | mg/kg sediment dw | 552 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC čov | mg/L | 2 251 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 28 |
| Potravinový řetězec | Predátoři | PNEC oral. | mg/kg food | 160 |

Směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Složka životního prostředí | PNEC | Jednotka | Hodnota | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|-------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC voda, slad. | µg/L | 3,39 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L | 3,39 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,027 |
| | Mořský | PNEC voda, moř. | µg/L | 3,39 |
| | Mořský sediment | PNEC sed., moř. | mg/kg sediment dw | 0,027 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC čov | mg/L | 0,23 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 0,01 |

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Ochrana rukou:

Použijte ochranné rukavice.

Ochrana očí a obličejů:

Použijte ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Teplé nebezpečí:

Žádná data k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí: Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-------------------------|
| Skupenství: | Kapalné |
| Barva: | Bezbarvá |
| Zápach: | Květinový |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádná data k dispozici. |
| pH : | 5-6 |
| Bod tání/bod tuhnutí (°C): | Žádná data k dispozici. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Žádná data k dispozici, |
| Bod vzplanutí (°C): | Žádná data k dispozici, |
| Rychlost odpařování: | Žádná data k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): | Žádná data k dispozici. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: | Žádná data k dispozici. |
| Tlak páry (20°C): | Žádná data k dispozici. |
| Tlak páry (50°C): | Žádná data k dispozici. |
| Relativní hustota páry: | Žádná data k dispozici. |
| Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm ³ , 20°C): | 0,99-1 |
| Rozpustnost (20°C): | Rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota): | Žádná data k dispozici. |
| Teplota samovznícení (°C): | Žádná data k dispozici. |
| Teplota rozkladu (°C): | Žádná data k dispozici. |
| Kinematická viskozita: | Žádná data k dispozici. |
| Index lomu (20°C): | Žádná data k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti: | Žádná data k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti: | Žádná data k dispozici. |
| Charakteristiky částic: | Žádná data k dispozici. |

9.2 Další informace

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Obsah VOC (%): | 0 |
| Obsah sušiny: | Žádná data k dispozici. |
| Doplňující informace: | Žádná data k dispozici. |

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

| | |
|--|-------------------------|
| Mechanická citlivost: | Žádná data k dispozici. |
| Teplota samourychlující se polymerace: | Žádná data k dispozici. |
| Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: | Žádná data k dispozici. |
| Kyselá/alkalická rezerva: | Žádná data k dispozici. |
| Rychlost odpařování: | Žádná data k dispozici. |
| Mísitelnost: | Žádná data k dispozici. |
| Vodivost: | Žádná data k dispozici. |
| Žíravost: | Žádná data k dispozici. |
| Třída plynů: | Žádná data k dispozici. |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

Oxidačně-redukční potenciál: Žádná data k dispozici.
Potenciál tvorby radikálů: Žádná data k dispozici.
Fotokatalytické vlastnosti: Žádná data k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.
- 10.2 Chemická stabilita** Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Při předepsaném používání a skladování nejsou.
- 10.5 Neslučitelné materiály** Nejsou, pokud je směs používána v souladu s určeným použitím.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Alkoholy, C12-15, ethoxylované (CAS: 68131-39-5)

Akutní toxicita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal. | potkan |
| OECD 403, průkazná studie | > 100 mg/m ³ air, LC50 | inhalace: pára | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | Kritéria CLP / EU GHS nebyla splněna, nevyžaduje se klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008. | Okno | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | Kritéria CLP / EU GHS nebyla splněna, nevyžaduje se klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008. | Kůže | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

| | | | |
|--------------------------|---|------|-------|
| OECD 406, klíčová studie | Kritéria CLP / EU GHS nebyla splněna, nevyžaduje se klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008. | Kůže | morče |
|--------------------------|---|------|-------|

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 500 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL | oral. | potkan |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 475, průkazná studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | potkan |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | >= 250 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL >= 250 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 100 mg/kg bw/day (nominal), NOEL >= 250 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL >= 250 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 100 mg/kg bw/day (nominal), NOEL >= 250 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL >= 250 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL >= 250 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL | dermal. | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

isopropanol (CAS: 67-63-0)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

Akutní toxicita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 5.84 , LD50 | orálně: nespecifikováno | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | 16.4 mL/kg bw, LD50 | dermal. | králík |
| OECD 403, klíčová studie | ca. 5 000 ppm, other: ca. 10 000 ppm, other: > 10 000 ppm, LC50 | inhalace: pára | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | Kategorie II | Oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|----------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | Neklasifikován | Kůže | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | Kůže | morče |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 500 ppm, NOEC 5 000 ppm, NOAEC 5 000 ppm, NOEC | inhal. | potkan |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 451, klíčová studie | 5 000 ppm (nominal), NOEL | inhalace: pára | potkan |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|----------------|-----------------------------|
| OECD 476, klíčová studie | negativní | In vitro | Chinese hamster Ovary (CHO) |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 416, průkazná studie | 500 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL 500 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL 1 000 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Akutní toxicita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 423, klíčová studie | 200 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 141 mg/kg bw, other: > 1 008 mg/kg bw, LD50 | dermal. | potkan |
| OECD 403, klíčová studie | 2.36 mg/L air, LC50 0.33 mg/L air, LC50 | inhalačně: aerosol | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--|----------------|----------------------|
| klíčová studie | Kategorie 1 (nevratné účinky na oko) na základě kritérií GHS | Oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | žiravý | Kůže | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--|----------------|----------------------|
| klíčová studie | Category 1A (indication of significant skin sensitising potential) based on GHS criteria | Kůže | myš |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 409, klíčová studie | 22 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL | oral. | pes |
| OECD 413, klíčová studie | 0.34 mg/m ³ air (analytical), NOAEL 1.15 mg/m ³ air (analytical), LOAEL | inhal. | potkan |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

| | | | |
|----------------|---|---------|--------|
| klíčová studie | 2.625 mg/kg bw/day, NOAEL 0.105 mg/kg bw/day, NOAEL 0.525 mg/kg bw/day, LOAEL other: , NOAEL | dermal. | potkan |
|----------------|---|---------|--------|

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|-----------------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | 300 ppm (nominal), NOEL 30 ppm (nominal), NOEL | orálně: pitná voda | potkan |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 475, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | myš |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|-----------------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | 30 ppm, NOAEL 30 ppm, NOAEL 300 ppm, NOAEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOAEL | orálně: pitná voda | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Směs:

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutní toxicita: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Vážné poškození/podráždění oka: | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Žíravost / dráždivost pro kůži: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže: | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| STOT - jednorázová expozice: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - opakovaná expozice: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Další informace:

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

Alkoholy, C12-15, ethoxylované (CAS: 68131-39-5)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|--|------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>) | > 2 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 0.14 mg/L, EC50 / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | > 2 mg/L, EC50 / 72 h | OECD 201 |

isopropanol (CAS: 67-63-0)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Pimephales promelas</i> | 10 000 mg/L, LC50 / 96 h 9 640 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | > 10 000 mg/L, LC50 / 24 h 5 000 mg/L, LC0 / 24 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | 1 800 mg/L, other: / 7 d | |

Směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|---|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | 0.19 mg/L, LC50 / 96 h 0.13 mg/L, NOEC / 96 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 0.18 mg/L, LC50 / 48 h 0.16 mg/L, EC50 / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Skeletonema costatum</i> | 0.49 µg/L, NOEC / 48 h 19.9 µg/L, EC50 / 72 h 37.1 µg/L, EC50 / 48 h | OECD 201 |

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádná data k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál** Žádná data k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě** Žádná data k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky** Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogové číslo odpadu látky/směsi:

20 01 29 - N - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Katalogové číslo obalu:

15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

Doporučený postup odstraňování
odpadu látky / směsi:

Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.

Doporučený postup odstraňování
odpadních obalů znečištěných látkou /
směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které
mohou ovlivnit způsob nakládání s
odpady:

Žádná data k dispozici.

Zamezení odstranění odpadů
prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | Typ přepravy | Pozemní doprava ADR/RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|------|--|--|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | | | |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| | Identifikační číslo nebezpečnosti | | - | - |
| | Bezpečnostní značky | | | |
| 14.4 | Obalová skupina | | | |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná data k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se.

Další údaje

| Typ přepravy | Pozemní doprava ADR/RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Omezené množství: | | | |
| Vyňaté množství: | | | |
| Přepavní kategorie: | | - | - |
| Kód omezení pro tunely: | | - | - |
| Segregační skupina: | - | | - |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí...

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

Nařízení (ES) č. 2003/2003, o hnojivech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

Třída nebezpečnosti:

Acute Tox. 2 - Akutní toxicita, kategorie 2

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Flam. Liq. 2 - Hořlavé kapaliny, kategorie 2

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3

Skin Corr. 1C - Žíravost pro kůži, kategorie 1C

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie 1A

H-věty:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky:

| | |
|--------|---|
| ADN | Vnitrozemské vodní cesty |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level) |
| EC50 | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| EL50 | Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%) |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IC50 | Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%) |
| ICAO | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží |
| IL 50 | Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%) |
| IMDG | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| LC50 | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%) |
| LD50 | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%) |
| LL50 | Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%) |
| LOAEC | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration) |
| LOAEL | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level) |
| LOEC | Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration) |
| LOEL | Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level) |
| NEL | Expozice bez účinku (no effect level) |
| NOAEC | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level) |
| NOEC | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration) |
| NOEL | Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level) |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti |
| OEL | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna) |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní, toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration) |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| SCL | Specifické koncentrační limity |
| STEL | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.) |
| TT | Práh toxicity (toxic threshold) |
| VOC | Organické těkavé látky |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| WGK | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährungsklassen) |

Změny proti předchozí verzi BL:

Tato revize je prvním vydáním bezpečnostního listu a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály: Informace od výrobce; databáze CASEC.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Real osvěžovač lekníny a mořská růže

Verze: 1

Datum vydání: 18.11.2020

Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.