

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.01.2023

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** Speciální čistič na chladničky
312140**UFI:** 2QMK-2T3Y-J507-3JU0**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / přípravku** Čistící přípravek**Nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

ORO-Produkte Marketing International GmbH

Im Hengstfeld 47

D-32657 Lemgo

Tel.: +49 (0)5261 28893-0

Fax: +49 (0)5261 28893-48

Distributor:

BSH domácí spotřebice s.r.o. Firemní

servis domácích spotřebic

Pekarská 10b

155 00 Praha 5

prg-dily@bshg.com

Obor poskytující informace:

Oddělení zajištění kvality

E-mail: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství
Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá**Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá**Signální slovo** odpadá**Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá**Další údaje:**

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

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nariadení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

parfémy, konzervační činidla (Pyrrhione Sodium, BENZISOTHIAZOLINONE)

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 2/11

Datum vydání: 04.01.2023

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 3.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312140

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Čistící prostředek

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25 | propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-5% |
| CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 | Pyrithione sodium Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 0,025-<0,25% |

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Opláchnout teplou vodou.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Po každém očištění použijeme ochranný krém, u velmi suché pokožky mast s obsahem tuku.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Nepřivodit zvracení.

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Ihned zavolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozestřikovaný vodní paprsek. Větší požár hasit pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

Oxidy uhlíku (CO_x)

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 3/11

Datum vydání: 04.01.2023

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 3.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312140

(pokračování strany 2)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Další údaje:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit styku se zrakem.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).

Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte pokyny na etiketě i pokyny k použití.

Zamezit styku se zrakem.

Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.

Přes přestávky a ihned po manipulaci s produktem si důkladně umyjte ruce.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přeochovávat jen neotevřených původních nádobách.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Skladovací třída: 10

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 4/11

Datum vydání: 04.01.2023

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 3.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312140

(pokračování strany 3)

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ I |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|

DNEL

CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)

| | | |
|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| Orálně | 500 | 26 mg/kg bw/day (Obecná populace) |
| Pokožkou | 501 | 319 mg/kg bw/day (Obecná populace) 888 mg/kg bw/day (Pracovníci) |
| Inhalováním | 502 | 89 mg/m ³ (Obecná populace) 500 mg/m ³ (Pracovníci) |

PNEC

CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)

| | |
|-----|----------------------------------------------------------|
| 600 | 140,9 mg/l (Sladká voda) 140,9 mg/l (Mořská voda) |
| 610 | 2.251 mg/l (nespecifikovaný) |
| 620 | 552 mg/kg dw (Sladká voda) 522 mg/kg dw (Mořská voda) |
| 630 | 28 mg/kg soil dw (Půdu) |
| 640 | 160 mg/kg Futter (Predátor) |

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest

Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr A-P2

Ochrana rukou:

Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic Nitrilkaučuk

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,35 mm

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.01.2023

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 3.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312140

(pokračování strany 4)

Hodnota permeability: úroveň 6

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Ochrana očí a obličeje Při plnění se doporučují brýle**Ochrana kůže:** Není nutné.**Omezování expozice životního prostředí**

Dbát na návod k použití, doporučené dávkování a upozornění pro likvidaci.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Barva: | Bezbarvá |
| Zápach: | navoněný |
| Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |
| Bod tání / bod tuhnutí | Není určeno. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není určena. |
| Hořlavost | Nedá se použít. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| Dolní mez: | Není určeno. |
| Horní mez: | Není určeno. |
| Bod vzplanutí: | >60 °C (Seta Flash Closed Cup) |
| Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| pH při 20 °C | 7-8 |
| Viskozita: | |
| Kinematická viskozita | Není určeno. |
| Dynamicky: | Není určeno. |
| Rozpustnost vodě: | Rozpustná. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | Není určeno. |
| Tlak páry: | Není určeno. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| Hustota při 20 °C: | 0,997 g/cm ³ |
| Relativní hustota | Není určeno. |
| Hustota páry: | Není určeno. |

9.2 Další informace

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Vzhled: | |
| Skupenství: | Kapalná |
| Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí | |
| Teplota samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| Obsah ředidel: | |
| VOC (EC) | <3 % |

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.01.2023

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 3.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312140

(pokračování strany 5)

Změna stavu**Rychlost odpařování**

Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny**

odpadá

Hořlavé plyny

odpadá

Aerosoly

odpadá

Oxidující plyny

odpadá

Plyny pod tlakem

odpadá

Hořlavé kapaliny

odpadá

Hořlavé tuhé látky

odpadá

Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

Samozápalné kapaliny

odpadá

Samozápalné tuhé látky

odpadá

Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

odpadá

Oxidující kapaliny

odpadá

Oxidující tuhé látky

odpadá

Organické peroxidy

odpadá

Látky a směsi korozivní pro kovy

odpadá

Znecitlivělé výbušniny

odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Styku s neslučitelnými materiály.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály:

silné alkálie

silně oxidující látky

silná redukční činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Teplý rozklad

Oxidy uhlíku (CO_x)**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.01.2023

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 3.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312140

(pokračování strany 6)

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

| | | |
|-------------|-----|-----------------------------------|
| Orálně | 311 | >5.000 mg/kg (vypočítaná hodnota) |
| Inhalováním | 312 | >20 mg/l (vypočítaná hodnota) |

CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)

| | | |
|-------------|-----|-------------------------------------|
| Orálně | 100 | 5.840 mg/kg/bw (Potkan) (OECD 401) |
| Pokožkou | 200 | >5.000 mg/kg/bw (Králík) (OECD 402) |
| Inhalováním | 300 | >10.000 mg/l (Potkan) (OECD 403) |

CAS: 3811-73-2 Pyrethione sodium

| | | |
|-------------|-------|------------------------------------|
| Orálně | 100 | 1.208 mg/kg/bw (Potkan) (OECD 401) |
| Pokožkou | ATE D | >2.000 (nespecifikovaný) |
| Inhalováním | 300 | 1,08 mg/l (Potkan) (EU B.2) |

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Požití:

Nevolnost

Vdechnutí:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Styk S Kůží:

Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může způsobit odmaštění pokožky.

Styk S Okem:

Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita
Aquatická toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.01.2023

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 3.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312140

(pokračování strany 7)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)

| | |
|-----|-----------------------------------------|
| 400 | 9.640 mg/l (Ryby) (OECD 203) |
| 403 | >10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| 412 | 1.800 mg/l (Řasy) |

CAS: 3811-73-2 Pyrithione sodium

| | |
|-------|--------------------------------|
| 400 | 0,00767 mg/l (Ryby) (OECD 202) |
| 401A | 0,022 mg/l (Daphnia magna) |
| 402 | 0,46 mg/l (Řasy) |
| 412AB | 0,08 mg/l (Řasy) |

12.2 Perzistence a rozložitelnost
CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)

| | |
|-----|---------------------------------------------|
| 700 | >0,5 BOD ₅ /COD (Mikroorganismy) |
|-----|---------------------------------------------|

CAS: 3811-73-2 Pyrithione sodium

| | |
|-----|-------------------------------------|
| 701 | >70 % (Mikroorganismy) (OECD 301 B) |
|-----|-------------------------------------|

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky
Reakce v čistírnách:

Při odborném zavedení nízké koncentrace do adaptované biologické čističky nelze očekávat žádné porušení odbourávací aktivity oživených kalů. Před likvidací většího množství v čistírně odpadních vod je nutno si vyžádat souhlas příslušných orgánů.

Další údaje:
Všeobecné pokyny:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Doporučení:

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

Evropský katalog odpadů

| | |
|----------|--------------------------------------------|
| 20 01 30 | Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29 |
| 15 01 02 | Plastové obaly |

Kontaminované obaly:
Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo využít jako látka.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.01.2023

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 3.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312140

(pokračování strany 8)

 Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR/RID, ADN, IMDG, IATA třída | odpadá |
| 14.4 Obalová skupina ADR/RID, IMDG, IATA | odpadá |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |
| UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Označení podle právních směrnic EHS: .

Rady 2012/18/EU Nedá se použít

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Rady (EU) č. 649/2012
Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:
Ostatní předpisy

Ostatní předpisy (EU): Směrnice 94/33/ES

Ostatní předpisy (EU): Směrnice 98/24/ES

Ostatní předpisy (EU): Nařízení (ES) č. 648/2004

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 10/11

Datum vydání: 04.01.2023

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 3.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312140

(pokračování strany 9)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny na provádění školení Zajistěte příslušné informace, pokyny a školení pro uživatele.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Metoda výpočtu:

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Oddělení zajištění kvality

E-mail: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
EC50: effective concentration, 50 percent
OECD: Organization for Economic Co-operation and Development
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IBC: Intermediate bulk container
MARPOL: Marine Pollution
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.01.2023

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 3.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312140

(pokračování strany 10)

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Zdroje Bezpečnostní listy surovin, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny** Nahrazuje verzi 2,0

CZ