

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/11

Datum vydání: 21.02.2024

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312476

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.

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

parfémy, konzervační činidla (Pyrrithione sodium, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
(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: 21.02.2024

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 4.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312476

(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; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ 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, EUH070	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: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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 požití:

Nepřivodit zvracení.

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Okamžitě 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 rozstříkovaný 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)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 3/11

Datum vydání: 21.02.2024

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 4.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312476

(pokračování strany 2)

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 neředený nebo ve větším množství do kanalizace.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném 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.

Vyhnete se kontaktu s očima.

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.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přečovávat 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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 4/11

Datum vydání: 21.02.2024

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 4.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312476

(pokračování strany 3)

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 , 400 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ , 200 ppm

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

Orálně	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	26 mg/kg bw/day (Obecná populace)
Pokožkou	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	319 mg/kg bw/day (Obecná populace) 888 mg/kg bw/day (Pracovníci)
Inhalováním	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	89 mg/m ³ (Obecná populace) 500 mg/m ³ (Pracovníci)

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

Voda	140,9 mg/l (Sladká voda) 140,9 mg/l (Mořská voda)
Čističku odpadních vod (ČOV)	2.251 mg/l (nespecifikovaný)
Sediment	552 mg/kg dw (Sladká voda) 522 mg/kg dw (Mořská voda)
Půdu	28 mg/kg soil dw (Půdu)
Sekundární otrava, orální	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:

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

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.

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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 5/11

Datum vydání: 21.02.2024

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 4.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312476

(pokračování strany 4)

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,35$ mm

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

Skupenství	Kapalná
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	navoněný
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Bod tání / bod tuhnutí	0 °C
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:	Úplně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry:	Irelevantní Není určeno.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,997 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Irelevantní Není určeno.

9.2 Další informace

Vzhled:	
Skupenství:	Kapalná
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 6/11

Datum vydání: 21.02.2024

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 4.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312476

(pokračování strany 5)

Obsah ředidel:**VOC (EC)**

<3 %

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.**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

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.

Tepelný rozklad

Oxidy uhlíku (CO_x)

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 7/11

Datum vydání: 21.02.2024

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 4.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312476

(pokračování strany 6)

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.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Orálně	ATE _{mix}	>5.000 mg/kg (vypočítaná hodnota)
Inhalováním	ATE _{mix}	>20 mg/l (vypočítaná hodnota)

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

Orálně	LD50 ₅₀	5.840 mg/kg/bw (Potkan) (OECD 401)
Pokožkou	LD ₅₀	>5.000 mg/kg/bw (Králík) (OECD 402)
Inhalováním	LC ₅₀ /4h	>10.000 mg/l (Potkan) (OECD 403)

Žiravost/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

Požítí:

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

strana 8/11

Datum vydání: 21.02.2024

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 4.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312476

(pokračování strany 7)

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

LC ₅₀ /96h	9.640 mg/l (Ryby) (OECD 203)
NOEC	1.800 mg/l (Řasy)
LC ₅₀ /24h	>10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

Všeobecné pokyny: Není známo žádné ohrožení vody.**12.2 Perzistence a rozložitelnost****CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)**

Biologické odbouratelnosti	>0,5 BOD ₅ /COD (Mikroorganismy)
----------------------------	---

12.3 Bioakumulační potenciál**CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)**

Bioakumulační potenciál	0,05 log K _{OW} (vypočítaná hodnota)
-------------------------	---

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:**

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

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 9/11

Datum vydání: 21.02.2024

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 4.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312476

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

(pokračování strany 8)

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: 21.02.2024

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 4.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312476

(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.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH070 Toxický při styku s očima.

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
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Workplace exposure limit)
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, WILEY-VCH, Weinheim (German Research Foundation MAK and BAT values list, Senate Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, WILEY-VCH, Weinheim)
Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (There is no need to fear fetal impairment if the occupational exposure limit value and the biological limit value (BGW) are complied with.)
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

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 11/11

Datum vydání: 21.02.2024

Revize: 04.01.2023

Číslo verze 4.0

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky
312476

(pokračování strany 10)

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

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

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 3,0