

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 1/11

Datum vydání: 30.04.2026

Revize: 30.04.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky 00312489; 00312577

UFI: WA5Q-HRFS-U50U-2AT4

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Čisticí 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 spotřebiče s.r.o.

Radlická 350/107c

158 00 Praha 5

Telefon: +420 251 095 511

E-mail: 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:

Toxicological Information Centre

Telefon: +420 22 49 192 93

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.

Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu

konzervační činidla (PHENOXYETHANOL), parfémy

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít

vPvB: Nedá se použít

CZ

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 30.04.2026

Revize: 30.04.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky 00312489; 00312577

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Popis:** Čistící prostředek**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 67-63-0	propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)	1-5%
EINECS: 200-661-7	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457558-25	ATE: LD ₅₀ orálně: 5.840 mg/kg/bw	
	LD ₅₀ pokožkou: >5.000 mg/kg/bw	
	LC ₅₀ /4h inhalováním: >10.000 mg/l	

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 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 rozestříkovaný 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.

Další údaje:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 3/11

Datum vydání: 30.04.2026

Revize: 30.04.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky 00312489; 00312577

(pokračování strany 2)

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.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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 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: Přečkovávat 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: 12

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

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

strana 4/11

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 30.04.2026

Revize: 30.04.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky 00312489; 00312577

(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/m³, 400 ppm

Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³, 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

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,35 mm

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 5/11

Datum vydání: 30.04.2026

Revize: 30.04.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky 00312489; 00312577

(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

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:	0,998 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.
Obsah ředidel:	
VOC (EC)	<3 %

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 6/11

Datum vydání: 30.04.2026

Revize: 30.04.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky 00312489; 00312577

(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
Znečlivělé 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 nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 7/11

Datum vydání: 30.04.2026

Revize: 30.04.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky 00312489; 00312577

(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 (ATE) (OECD 401) rat
Pokožkou	LD ₅₀	>5.000 mg/kg/bw (ATE) (OECD 402) rat
Inhalováním	LC ₅₀ /4h	>10.000 mg/l (ATE) (OECD 403) rat

Primární dráždivé účinky:

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

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.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 8/11

Datum vydání: 30.04.2026

Revize: 30.04.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky 00312489; 00312577

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

LC₅₀/96h 9.640 mg/l (Ryby) (OECD 203)

NOEC 1.800 mg/l (Řasy)

LC₅₀/24h >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 BOD₅/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 zužítkovat jako látka.

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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 30.04.2026

Revize: 30.04.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky 00312489; 00312577

(pokračování strany 8)

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 nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 10/11

Datum vydání: 30.04.2026

Revize: 30.04.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky 00312489; 00312577

(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.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Číslo předchozí verze: 8.0

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

IBC: Intermediate bulk container

MARPOL: Marine Pollution

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

NOEC: No observed effect concentration

ATE: Acute toxicity estimates

AwVS: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Regulation on systems for handling with water hazardous substances)

UN: United Nations

PT2: Product type 2

EG: Europäische Gemeinschaft (European community)

WHG: Wasserhaushaltsgesetz (Water Resources Act)

WRMG: Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (Detergents and Cleaning Products Act)

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 30.04.2026

Revize: 30.04.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Obchodní označení: Speciální čistič na chladničky 00312489; 00312577

(pokračování strany 10)

Reg.nr.: Registration number

bw: body weight

dw: dry weight

M: Multiplikationsfaktor (Multiplication factor)

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Zdroje Bezpečnostní listy surovin, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny** Nahrazuje verzi 5,0