

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle předpisu (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum poslední kontroly : 28. 7. 2015
Datum revize: : 9. 6. 2015
Datum publikace : 2. 11. 2010

Číslo verze: 7.1

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Označení produktu

SDS : 26453
Kód produktu 12nc : 8826 700 00010
Dodavatel : ORO-PRODUKTE MARKETING INTERNATIONAL GMBH
Im Hengstfeld 47
D-32657 Lemgo
Německo
TEL: (+49) 5261-28 893-0
FAX: (+49) 5261-28 893-48

Obchodní název : ODVÁPŇOVACÍ PŘÍPRAVEK PHILIPS SAECO CA6700, JEDNO BALENÍ

1.2. Vhodné určené použití látky nebo směsi a doporučené použití

Všeobecný popis : ODVÁPŇOVACÍ PŘÍPRAVEK
Použití : Různé
Nevhodné použití : Není k dispozici.

1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Autor bezpečnostního listu : Philips Electronics Nederland B.V., P.O. Box 218, 5600 MD Eindhoven, tel. +31 (0)40 2747588
Odpovědné oddělení : dangerous.goods@philips.com

1.4. Telefon pro naléhavé situace

Telefon pro naléhavé situace : +31 (0)497-598315

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

GHS: (ES) č. 1272/2008

Závažné poškození zraku

kategorie 1

H318

EK: (ES) č. 67/548 nebo 1999/45

Dráždí oči

2.2. Prvky na štítku

GHS: (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí!

R-věty

H318

Způsobuje závažné poškození zraku.

P-věty

P101	V případě nutnosti lékařské pomoci mějte po ruce nádobu nebo štítek produktu.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím čtěte štítek.
P280.3	Používejte ochranu očí/ochranu obličeje.
P305+P351+P338	V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vyplachujte vodou několik minut. Odstraňte případné kontaktní čočky, pokud to lze snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ihned kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo doktora/ošetřujícího lékaře.

Nebezpečné látky L-(+)-Kyselina mléčná

Poznámky dle GHS žádné

EK: (ES) č. 67/548 nebo 1999/45

Výstražné piktogramy



DRÁŽDIVÁ LÁTKA

R-věty

36 Dráždí oči.

S-věty

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
26 V případě styku s očima okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Nebezpečné látky nelze aplikovat

Poznámky dle GHS žádné

2.3. Jiná nebezpečí

Údaje nejsou k dispozici.

3. Složení / informace o složkách

Látka	č. CAS Štítek EK	Index Registrační číslo	Procento (%)	Štítek GHS Štítek EK
MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ	5949-29-1		< 25,0	GHS07 H319, Podráždění očí 2
	201-069-1	01-2119457026-42		Xi; R: 36
L-(+)-Kyselina mléčná	79-33-4		< 10,0	GHS05 H315, Podráždění pokožky 2 H318, Podráždění očí 1
	201-196-2	01-2119474164-39		Xi; R:38 41
ADITIVA				
VODA	7732-18-5			
	231-791-2			

Plné znění H-vět a R-vět uvedených v této části naleznete v části 16.

4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

- Pokožka** : Co nejdříve se zbavte kontaminovaného oblečení. Očistěte pokožku od případných zbytků chemické látky (např. důkladným opláchnutím pod proudem vody). V případě výrazného zasažení pokožky kontaktujte lékaře.
- Požítí** : Pokud je osoba, která látku požila, při vědomí, podejte jí dostatek vody pro vypláchnutí úst. NEDOVOLTE zasažené osobě pít. V případě, že je celkový stav zasažené osoby vážný, kontaktujte rychlou záchrannou službu. V opačném případě kontaktujte lékaře.

- Vdechnutí** : Co nejdříve dovedte osobu na čerstvý vzduch a nechte ji odpočinout. V případě výrazného zasažení pokožky kontaktujte lékaře. Pokud se u osoby vyskytnou dýchací potíže, povolte případné těsné oblečení a udržujte osobu v sedě. V případě úplného zastavení dýchání osobě OKAMŽITĚ podejte kyslíkovou masku a zajistěte co nejrychlejší přepravu do nemocnice.
- Oči** : Oči důkladně propláchněte velkým množstvím vody. V případě poškození vidění kontaktujte rychlou záchrannou službu. V opačném případě kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i zpožděné

Pokožka	* lokální	: Látka dráždí, projevy: zarudnutí, bolest. Látka redukuje mastnotu, v případě delšího kontaktu způsobuje suchou kůži nebo ekzém
Požítí	obecné * lokální	: Praviděpodobné žádné evidentní příznaky. Látka dráždí, projevy: škrábání v krku, bolest na hrudi.
Vdechnutí	obecné * lokální	: Po požití může dojít ke vstřebání látky. Látka dráždí, projevy: škrábání v krku, kašel.
Oči	obecné * lokální	: Praviděpodobné žádné evidentní příznaky. Látka leptá, příznaky: zčervenání, bolest, narušení vidění.
Poznámky k příznakům		: Látka má vliv na krev.

4.3. Indikace případné okamžité lékařské pomoci a nutnosti zvláštního ošetření

Žádná

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí přístroj

oxid uhličitý, hasicí prášek, proud vody, hasicí pěna odolná vůči alkoholu

Nevhodný hasicí přístroj

nezjistitelný

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z použití látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu : kysličník uhelnatý

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru si oblečte ochranný oděv a používejte dýchací přístroj, který není závislý na kvalitě okolního vzduchu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy

Opatření

Používejte ochranné prostředky. Viz část 8.

Před použitím čtěte štítek.

Nouzové postupy

Nepředpokládají se.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Mějte na paměti, že látku a prázdne obaly výrobku je zapotřebí adekvátním způsobem spálit nebo zlikvidovat na příslušné skládce v souladu s platnými nařízeními a zákony.

6.3. Způsoby a materiály pro sběr a čištění

Procedura při rozliti

Zakryjte rozlitou látku vhodným savým materiálem (např. Powersorb, suchý písek, diatomit nebo vermikulit) a poté směs naberte do igelitového pytle a zanechte na skladiště nebezpečného odpadu.

6.4. Odkazy na jiné části

Informace o osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v části 8.

Více informací o zacházení s odpadem naleznete v části 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Řiďte se pokyny na výstražných štítcích.

Při manipulaci s produktem nejzte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s produktem sundejte zasažený oděv a ochranné pomůcky. Pečlivě si umyjte ruce.

Hašení : Záleží na okolnostech zpracování. Zajistěte minimálně dobré odvětrávání místnosti.
Skladovací kód (dle směrnice PGS 15) : žádný

7.2. Podmínky pro bezpečné uskladnění, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování : Viz P-věty a S-věty v části 2.2.
Produkt skladujte v uzavřené nádobě. NESKLADUJTE produkt v kovové nádobě.

7.3. Specifické koncové použití

Údaje nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice / ochrana osob

8.1. Řídící parametry

Omezení doby působení:

platí pro: Nizozemsko

Nebyly stanoveny žádné hodnoty TWA. MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ
Nebyly stanoveny žádné hodnoty TWA. L-(+)-Kyselina mléčná
Nebyly stanoveny žádné hodnoty TWA. ADITIVA
Nebyly stanoveny žádné hodnoty TWA. VODA

C = povrchy, S = pokožka

Poznámky k omezení expozice:

žádné

Hodnoty DNEL

Nejsou k dispozici.

Hodnoty PNEC

Nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Doporučená osobní ochrana:

Ruce : protichemické, butylové rukavice
Rezistenční doba : Pro více informací kontaktujte výrobce ochranných rukavic.
Oči : ochranné brýle proti kyselinám
Vdechnutí : žádná (v případě vhodného způsobu hašení)
Pokožka : ochranný oděv (např. plášť, kombinéza nebo vysoké boty)

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství : kapalné
Barva : bezbarvá
Zápach : specifický
Práh zápachu (20 °C, 1013 mbar) : nezjistitelný
pH : 2,1
Bod tání / rozmezí : nezjistitelný
Bod varu / rozmezí : ≥ 100 °C (1013 mbar)
Bod vznícení / rozmezí : nezjistitelný
Vypařování / rozmezí : nezjistitelný
Hořlavost (pevné části a plyny) : údaje nejsou k dispozici
Limity výbušnosti : nezjistitelné
Tlak páry : $\leq 2,3$ kPa (20 °C)
Relativní hustota : 1,2 (voda=1) (20 °C)
Rozpustnost ve vodě : úplná
Log Po/w : -1,7
MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ
-0,62 L-(+)-Kyselina mléčná

Zdroj: Chemicalcards
Metoda: OECD 117
Zdroj: IUCLID

Teplota samovznícení : nezjistitelná
Teplota rozkladu : nezjistitelná
Viskozita : nezjistitelná
Možné prachové výbuchy : nelze aplikovat
Oxidační vlastnosti : ne

9.2. Další informace

Rozpustnost v tucích : nezjistitelná

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Viz části 10.2.–10.6.

10.2. Chemická stabilita

Látka je za normálních okolností stabilní. Viz také část 10.4.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s vodou : ne
Ostatní nebezpečné podmínky : Není k dispozici.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály způsobující nebezpečné reakce : oxidující látky, kovy, redukující látky, kovové dusičnany, alkalické roztoky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu při zahřívání : žádné

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických vlivech

Akutní toxicita – orální
LD-50: 3,73 g/kg (ORL-RAT) L-(+)-KYSELINA MLÉČNÁ
Metoda : OECD 401
Zdroj : IUCLID

Akutní toxicita – dermální
LD-50: >2 g/kg (SKN-RBT) L-(+)-KYSELINA MLÉČNÁ
Metoda : OECD 401
Zdroj : IUCLID

Akutní toxicita způsobená vdechnutím
Údaje nejsou k dispozici.

Amesův test
negativní MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ
Zdroj : ChemDat (Merck)

Podráždění kůže
Látka či sloučenina nezpůsobuje podráždění nebo poleptání pokožky.

Závažné poškození/podráždění zraku
Způsobuje závažné poškození zraku.

Přecitlivělost kůže nebo dýchacích cest
Látka či sloučenina nezpůsobuje přecitlivělost kůže nebo dýchacích cest.

Mutagenita v zárodečných buňkách
Látka či sloučenina nezpůsobuje mutagenitu v zárodečných buňkách.

Karcinogenita
Látka či sloučenina není klasifikována jako karcinogen.

Reprodukční toxicita
Látka či sloučenina nezpůsobuje reprodukční toxicitu.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázové vystavení
Látka či sloučenina není toxická pro specifické cílové orgány při jednorázovém vystavení.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované vystavení
Látka či sloučenina není toxická pro specifické cílové orgány při opakovaném vystavení.

Nebezpečí při vdechnutí
Látka či sloučenina není nebezpečná při vdechnutí.

Příznaky

Pokožka	* lokální	:	Látka dráždí, projevy: zarudnutí, bolest. Látka redukuje mastnotu, v případě delšího kontaktu způsobuje suchou kůži nebo ekzém
Požítí	obecné * lokální	:	Pravděpodobné žádné evidentní příznaky. Látka dráždí, projevy: škrábání v krku, bolest na hrudi.
Vdechnutí	obecné * lokální	:	Po požití může dojít ke vstřebání látky. Látka dráždí, projevy: škrábání v krku, kašel. Pravděpodobné žádné evidentní příznaky.

Oči : Látka leptá, příznaky: zčervenání, bolest, narušení vidění.
Poznámky k příznakům : Látka má vliv na krev.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

LC-50: 440 mg/l/96H (ryby)	MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ	Zdroj	: ACROS
EC-50: 120 mg/l/48H (daphnia)	MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ	Zdroj	: ACROS
LC-50: 320 mg/l/96H (ryby)	L-(+)-Kyselina mléčná	Metoda	: OECD 203
		Zdroj	: IUCLID
EC-50: 240 mg/l/48H (daphnia)	L-(+)-Kyselina mléčná	Metoda	: OECD 202
		Zdroj	: IUCLID
NOEC-ryby: 320 mg/l/96H	L-(+)-Kyselina mléčná	Metoda	: OECD 203
		Zdroj	: IUCLID
NOEC-daphnia: 240 mg/l/48H	L-(+)-Kyselina mléčná	Metoda	: OECD 202
		Zdroj	: IUCLID

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická spotřeba kyslíku (5)	: 0,481 g/g	MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ	Zdroj	: ChemDat (Merck)
	0,0005 g/g	L-(+)-Kyselina mléčná		
Chemická spotřeba kyslíku	: 0,686 g/g	MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ	Zdroj	: ChemDat (Merck)
	0,0009 g/g	L-(+)-Kyselina mléčná		
Poměr biologické (5)/chemické spotřeby kyslíku	: 0,701	MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ		
	0,5	L-(+)-Kyselina mléčná		
Rozložitelnost	: okamžitá	MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ	Metoda	: OECD 302B
	okamžitá	L-(+)-Kyselina mléčná	Zdroj	: ChemDat (Merck)
			Zdroj	: IUCLID

12.3. Bioakumulativní potenciál

Bioakumulativní faktor (BCF)	: ne zjistitelný			
Log Po/w	: -1,7	MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ	Zdroj	: Chemicalcards
	-0,62	L-(+)-Kyselina mléčná	Metoda	: OECD 117
			Zdroj	: IUCLID

12.4. Mobilita v půdě

Henryho konstanta	: 1,13E-7 atm m ³ /mol	L-(+)-Kyselina mléčná	Zdroj	: Easi View
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------	--------------	-------------

12.5. Výsledky vyhodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Poznámky k ekotoxicitě : žádné

13. Pokyny pro likvidaci

13.1. Způsoby zpracování odpadu

Mějte na paměti, že látku a prázdné obaly výrobku je zapotřebí adekvátním způsobem spálit nebo zlikvidovat na příslušné skládce v souladu s platnými nařízeními a zákony.

14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

Látka nepodléhá směrnici pro přepravu nebezpečných sloučenin

14.2. Vlastní přepravní název

Látka nepodléhá směrnici pro přepravu nebezpečných sloučenin

14.3. Třídy rizika pro přepravu

Látka nepodléhá směrnici pro přepravu nebezpečných sloučenin

14.4. Obalová skupina

Látka nepodléhá směrnici pro přepravu nebezpečných sloučenin

14.5. Rizika pro životní prostředí

Látka znečišťující vodu: ne

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Látka nepodléhá směrnícím pro přepravu nebezpečných sloučenin

14.7. Přeprava bez obalů dle přílohy II nařízení MARPOL a předpisů IBC

Údaje nejsou k dispozici.

15. Informace o předpisech

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/zákony specifické pro látku nebo směs

Třída ohrožení vody WKG = 1

15.2. Vyhodnocení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici.

16. Další informace

Poznámky k SDS : Specifické požadavky pro Švýcarsko:
- Část 1:
Dodavatel: Philips AG, Allmendstrasse 140, 8027 Zurich
Telefonní číslo: +41 (0)44/488 2211
Zákaznický servis: +41 (0)800/002050 (Pondělí – pátek 8:00–18:00)
Mobilní telefon: +41 (0)848/000292 (Pondělí – pátek 8:00–18:00)
Švýcarské informační toxikologické středisko CH-8028, Zurich: +41 (0)44/2515151
nebo 145
- Část 13:
Kód odpadu: 20 01 29 (dle Evropského katalogu odpadových materiálů (EWC))

Přehled relevantních H-vět pro veškeré látky uvedené v části 3

H315 Způsobuje podráždění pokožky.
H318 Způsobuje závažné poškození zraku.
H319 Způsobuje závažné podráždění očí.

Přehled relevantních označení nebezpečí pro veškeré látky uvedené v části 3

Xi DRÁŽDIVÁ LÁTKA

Přehled relevantních R-vět pro veškeré látky uvedené v části 3

36 Dráždí oči.
38 Dráždí pokožku.
41 Nebezpečí závažného poškození zraku.

Školení personálu

Poskytněte personálu, který s látkou bude manipulovat, požadované informace, instrukce nebo školení.

Přehled a vysvětlení všech zkratk a akronymů uvedených v tomto bezpečnostním listu

REACH Registrace, evaluace (hodnocení), autorizace (povolování) a omezování chemických látek
GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
CAS Chemical Abstracts Service
TGG = TWA Vážený průměr v čase
LEL Dolní limit výbušnosti
UEL Horní limit výbušnosti
NTP National Toxicology Program (Národní toxikologický program)
KHC Known Human Carcinogen (Známý karcinogen)
RAHC Reasonably Anticipated Human Carcinogen (Důvodně předpokládaný karcinogen)
IARC Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
OSHA Agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
UN Spojené národy
IMDG Mezinárodní námořní kód nebezpečného zboží
IMO Mezinárodní námořní organizace
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
EmS Nouzová opatření

* Poukazuje na změny oproti předchozí verzi.

Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou považovány za správné ke dni vydání. Společnost Philips Electronics Nederland B.V. žádným způsobem nezaručuje správnost obsahu a jeho vhodnost pro konkrétní účel nebo způsob použití.