

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum poslední kontroly : 1. 10. 2015
Datum revize: : 9. 6. 2015
Datum publikace : 7. 8. 2012

Číslo verze: 6.2

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Označení produktu

SDS : 28155
Kód produktu 12nc : 8826 705 99020
Dodavatel : PHILIPS SAECO
Obchodní název : ČISTIČ KAPUČINÁTORU/PARNÍ TRYSKY PHILIPS SAECO CA6705, ZÁKL., EU (21002061)

1.2. Vhodné určené použití látky nebo směsi a doporučené použití

Všeobecný popis : ČISTICÍ PROSTŘEDEK
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

Podráždění kůže	kategorie 2	H315
Závažné podráždění zraku	kategorie 2	H319
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázové vystavení	kategorie 3	H335

EK: (ES) č. 67/548 nebo 1999/45

Dráždí oči, dýchací ústrojí a pokožku.

2.2. Prvky na štítku

GHS: (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



Signální slovo: Varování

R-věty

H315	Způsobuje podráždění pokožky.
H319	Způsobuje závažné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.
P261.6	Vyvarujte se vdechnutí.
P264	Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných místnostech.
P280.7	Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje.
P302+P352	PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU: Opláchněte velkým množstvím mýdlové vody.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a umožněte pohodlné dýchání.
P305+P351+P338	V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vyplachujte vodou několik minut. Odstraňte případné kontaktní čočky, pokud to lze snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	V případě, že se necítíte dobře, kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře.
P321	Specifické zacházení.
P332+P313	Pokud dojde k podráždění pokožky: Vyhledejte lékařskou pomoc.
P337+P313	Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc
P362+P364	Sundejte zasažený oděv a před opětovným použitím jej důkladně vyperte.
P403+P233	Produkt skladujte v dobře odvětrávaném místě. Nádobu udržujte pevně utěsněnou.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Likvidujte obsah/nádobu v místě sběru nebezpečného nebo zvláštního odpadu.

Nebezpečná látka UHLIČITAN DRASELNÝ

Poznámky dle GHS Na základě posledních hodnot toxicity se k produktu již nevztahuje R-věta H302 (Látka je škodlivá při požití).

EK: (ES) č. 67/548 nebo 1999/45

Výstražné piktogramy



DRÁŽDIVÁ LÁTKA

R-věty

36/37/38 Dráždí oči, dýchací ústrojí a pokožku.

S-věty

2 Uchovajte mimo dosah dětí.
26 V případě styku s očima okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.
37 Noste vhodné rukavice.

Nebezpečné látky nelze aplikovat

Poznámky dle označení směrnice EK Na základě posledních hodnot toxicity se k produktu již nevztahuje R-věta R22 (Látka je škodlivá při požití).

2.3. Jiná nebezpečí

Viz části 6.1 a 7.1 v případě upotřebitelnosti.

3. Složení / informace o složkách

Látka	č. CAS Štítek EK	Index Registrační číslo	Procento (%)	Štítek GHS Štítek EK
UHLIČITAN DRASELNÝ	584-08-7		>50.0 – <54.0	GHS07 H315, Podráždění pokožky 2 H319, Podráždění očí 2 H335, STOT SE 3
	209-529-3	01-2119532646-36		Xi; R: 36/37/38
DIFOSFOREČNAN DRASELNÝ	7320-34-5		>14.0 – <19.0	GHS07 H319, Podráždění očí 2
	230-785-7	01-2119489369-18		Xi; R: 36
NEIONTOVÉ, POVRCHOVĚ AKTIVNÍ LÁTKY			< 5,0	

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 kontaminového 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 pozřela, 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.
	obecné	:	Pravděpodobné žádné evidentní příznaky.
Požítí	lokální	:	Látka dráždí, projevy: škrábání v krku, bolest na hrudi.
	obecné	:	Po požití může dojít ke vstřebání látky.
Vdechnutí	lokální	:	Látka dráždí, projevy: škrábání v krku, kašel.
	obecné	:	Pravděpodobné žádné evidentní příznaky.
Oči	lokální	:	Látka dráždí, projevy: zarudnutí, bolest.
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

záleží na okolních podmínkách

Nevhodný hasicí přístroj

nezjistitelný

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z použití látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu : oxid uhelnatý, oxid draselný, oxid fosforečný, fosfin

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 prázdné 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

Pokud je to zapotřebí, zakryjte rozlitou látku suchým pískem nebo zeminou, abyste zabránili roznesení větrem do okolí. Látku společně s pískem nebo zeminou poté 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 mimo dosah zdrojů požáru, nadměrného tepla a slunce, na dobře odvětrávaném místě a v uzavřené originální nádobě.

7.3. Specifické koncové použití

Údaje nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice / ochrana osob

8.1. Řídicí parametry

Omezení doby působení:

platí pro: Nizozemsko

Nebyly stanoveny žádné hodnoty TWA.	UHLIČITAN DRASELNÝ
Nebyly stanoveny žádné hodnoty TWA.	DIFOSFOREČNAN DRASELNÝ
Nebyly stanoveny žádné hodnoty TWA.	NEIONTOVÉ, POVRCHOVĚ AKTIVNÍ LÁTKY

C = povrchy, S = pokožka

Poznámky k omezení expozice:

Vyvarujte se vdechnutí. V případě, že nejsou uvedeny hodnoty pro konkrétní látky, uvažujte hodnoty TWA pro dráždivý vdechovatelný prach (10 mg/m³) a dýchatelný prach (5 mg/m³).

Hodnoty DNEL

Pracovník - vdechnutí - dlouhodobé působení - lokální projevy: 10 mg/m ³	UHLIČITAN DRASELNÝ Zdroj: Dodavatel
Pracovník - vdechnutí - dlouhodobé působení - systémový účinek: 10 mg/m ³	UHLIČITAN DRASELNÝ Zdroj: Dodavatel
Spotřebič - vdechnutí - dlouhodobé působení - lokální projevy: 10 mg/m ³	UHLIČITAN DRASELNÝ Zdroj: Dodavatel
Spotřebič - vdechnutí - dlouhodobé působení - systémový účinek: 10 mg/m ³	UHLIČITAN DRASELNÝ Zdroj: Dodavatel
Pracovník - vdechnutí - dlouhodobé působení - systémový účinek: 44 mg/m ³	DIFOSFOREČNAN DRASELNÝ Zdroj: Chemicalcards

Hodnoty PNEC

Čerstvá voda: 0,05 mg/l	DIFOSFOREČNAN DRASELNÝ	Zdroj	: Chemicalcards
Mořská voda: 0,005 mg/l	DIFOSFOREČNAN DRASELNÝ	Zdroj	: Chemicalcards
Občasné úniky: 0,5 mg/l	DIFOSFOREČNAN DRASELNÝ	Zdroj	: Chemicalcards

8.2. Omezování expozice

Doporučená osobní ochrana:

Ruce : neoprenové rukavice
Rezistenční doba : Pro více informací kontaktujte výrobce ochranných rukavic.
Oči : brýle proti prachu
Vdechnutí : prachová maska P2
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 : prášek
Barva : bílá
Zápach : specifický
Práh zápachu (20 °C, 1013 mbar) : nezjistitelný
pH : 11 (10 g/l)
Bod tání / rozmezí : nezjistitelný
Bod varu / rozmezí : nezjistitelný
Bod vznícení / rozmezí : nelze aplikovat
Vypařování / rozmezí : nelze aplikovat
Hořlavost (pevné části a plyny) : údaje nejsou k dispozici
Limity výbušnosti : nelze aplikovat
Tlak páry : nelze aplikovat

Relativní hustota	:	≥0.575 – ≤0.585 (voda=1) (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	:	úplná
Log Po/w	:	nezjistitelný
Teplota samovznícení	:	nelze aplikovat
Teplota rozkladu	:	nezjistitelný
Viskozita	:	nelze aplikovat
Možné prachové výbuchy	:	ne
Oxidační vlastnosti	:	ne

9.2. Další informace

Rozpustnost v tucích	:	nezjistitelná
Elektrostatická indukce	:	ne

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	:	kyseliny, kovy alkalických zemin, chlor boritý, oxidující látky, halogeny, křemík, uhlík, hydroxid vápenatý, hliníkové slitiny, hliník. Reakcí s lehkými kovy se uvolňuje vodík.
---	---	--

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: >2 g/kg (ORL-RAT)	UHLIČITAN DRASELNÝ	Zdroj	: Dodavatel
LD-50: 2,98 g/kg (ORL-RAT)	DIFOSFOREČNAN DRASELNÝ	Zdroj	: Dodavatel
Akutní toxicita – dermální			
LD-50: >4.64 g/kg (SKN-RBT)	DIFOSFOREČNAN DRASELNÝ	Zdroj	: Dodavatel
Akutní toxicita způsobená vdechnutím			
LC-50: >1,10 mg/l/4H (IHL-RAT)	DIFOSFOREČNAN DRASELNÝ	Zdroj	: Dodavatel
Amesův test			
negativní	UHLIČITAN DRASELNÝ	Zdroj	: ChemDat (Merck)
Podráždění kůže			
Způsobuje podráždění pokožky.			
Závažné poškození/podráždění zraku			
Způsobuje závažné podráždění očí.			
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.			
Přidavné informace vztahující se ke karcinogenní povaze látky (NTP, IARC, OSHA)			
NTP: ne	IARC: ne	OSHA: ne	UHLIČITAN DRASELNÝ
NTP: ne	IARC: ne	OSHA: ne	UHLIČITAN DRASELNÝ
Reprodukční toxicita			
Látka či sloučenina nezpůsobuje reprodukční toxicitu.			
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázové vystavení			

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.
	obecné	:	Pravděpodobně žádné evidentní příznaky.
Požítí	lokální	:	Látka dráždí, projevy: škrábání v krku, bolest na hrudi.
	obecné	:	Po požití může dojít ke vstřebání látky.
Vdechnutí	lokální	:	Látka dráždí, projevy: škrábání v krku, kašel.
	obecné	:	Pravděpodobně žádné evidentní příznaky.
Oči	lokální	:	Látka dráždí, projevy: zarudnutí, bolest.
Poznámky k příznakům		:	Látka má vliv na krev.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

EC-50: 650 mg/l/48H (daphnia)	UHLIČITAN DRASELNÝ	Zdroj	: Easi View
LC-50: >100 mg/l/96H (ryby)	DIFOSFOREČNAN DRASELNÝ	Zdroj	: Dodavatel
EC-50: >100 mg/l/48H (daphnia)	DIFOSFOREČNAN DRASELNÝ	Zdroj	: Dodavatel

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická spotřeba kyslíku (5)	:	nezjistitelná
Chemická spotřeba kyslíku	:	nezjistitelná
Poměr biologické (5)/chemické spotřeby kyslíku	:	nezjistitelný
Rozložitelnost	:	nezjistitelná

12.3. Bioakumulativní potenciál

Bioakumulativní faktor (BCF)	:	nezjistitelný
Log Po/w	:	nezjistitelný

12.4. Mobilita v půdě

Henryho konstanta	:	8.95E-14 atm m ³ /mol	UHLIČITAN DRASELNÝ	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 : žádné

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

H315	Způsobuje podráždění pokožky.
H319	Způsobuje závažné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.
36/37/38	Dráždí oči, dýchací ústrojí a pokožku.

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.