

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 15.08.2024

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 15.08.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: *calgodip Osmo Duo Spray*

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Výrobek je pouze pro odborné použití.

Dezinfekční komponenty pro tvorbu chlordioxidu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Výrobce: Calvatis GmbH

Am Hafen 16

68526 Ladenburg, Německo

Telefon: +49(0)6203 105-0, Fax: +49(0)6203 105-111

Domovská stránka: www.calvatis.com

/

Obor poskytující informace: Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Tel: 224 919 293, 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

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

CAS: 10222-01-2	2,2-dibromo-2-cyanoacetamide	Seznam II
-----------------	------------------------------	-----------

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	5-15%
CAS: 10222-01-2 EINECS: 233-539-7 Indexové číslo: 607-747-00-7	2,2-dibromo-2-cyanoacetamide ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 orálně: 118 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 0,24 mg/l	< 0,5%

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

aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky	<5%
barviva	

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 15.08.2024

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 15.08.2024

Obchodní označení: calgodip Osmo Duo Spray**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16. (pokračování strany 1)**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.**Při zasažení očí:**

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

Při požití: Zavést lékařské ošetření.**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 rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchačí přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** není určeno**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

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).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

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** 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****Pokyny pro skladování:****Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem.**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****CAS: 56-81-5 glycerol**NPK | Krátkodobá hodnota: 15 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m³

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 15.08.2024

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 15.08.2024

Obchodní označení: calgodip Osmo Duo Spray

(pokračování strany 2)

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku se zrakem.

Ochrana dýchacích cest Není nutné.

Ochrana rukou:

Používat jen rukavice pro chemikálie.

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

Materiál rukavic

Chemické ochranné rukavice kategorie III podle EN 374. Dodržujte údaje výrobce o propustnosti a době průniku a zvláštní podmínky na pracovišti.

(mechanické namáhání, délka kontaktu).

Tloušťka: > 0,4 mm, doba průrazu: > 480 min, materiál: nitril, butylová pryž.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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.

Ochrana očí a obličeje Při plnění se doporučují brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství

Kapalná

Barva:

Modrá

Zápach:

slabý po povrchově aktivní látce

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Není určeno.

Hořlavost

Nedá se použít.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

Teplota rozkladu:

Není určeno.

pH (10 g/l) při 20 °C

4,8

Viskozita:

Kinematická viskozita

Není určeno.

Dynamicky:

Není určeno.

Rozpustnost

vodě:

Úplně mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

Tlak páry:

Není určeno.

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota při 20 °C:

1,042 g/cm³

Relativní hustota

Není určeno.

Hustota páry:

Není určeno.

9.2 Další informace

Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 15.08.2024

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 15.08.2024

Obchodní označení: calgodip Osmo Duo Spray

(pokračování strany 3)

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

Zápalná teplota: Není určeno.
Výbušné vlastnosti: Není určeno.
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
Znečistivělé výbušniny odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita není určeno

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Komponenta	Typ	Hodnota	Druh
CAS: 56-81-5 glycerol			
Orálně	LD50	12.600 mg/kg (rat)	
CAS: 10222-01-2 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide			
Orálně	LD50	308 mg/kg (Krysy)	

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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 15.08.2024

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 15.08.2024

Obchodní označení: calgodip Osmo Duo Spray

(pokračování strany 4)

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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

CAS: 10222-01-2 | 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide

Seznam II

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Tensidy odpovídají požadavkům právním směrnice zákona o pracích a čistících prostředcích, průměrně jsou nejméně z 90% biologicky odbouratelné.

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

Evropský katalog odpadů

02 00 00	ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, AKVAKULTURY, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI, RYBOLOVY A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN
02 05 00	Odpady z mlékárenského průmyslu
02 05 99	Odpady jinak blíže neurčené

Kontaminované obaly:

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit, po vhodném vyčištění je lze recyklovat.

Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány stejným způsobem jako látka.

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA
třída odpadá

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 15.08.2024

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 15.08.2024

Obchodní označení: calgodip Osmo Duo Spray

(pokračování strany 5)

14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
Přeprava/další údaje:	
ADR	-
Přepravní kategorie	-
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

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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:

Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878. Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H301 Toxický při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obor, vydávající bezpečnostní list: Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

Poznámky ke změnám: Všimněte si prosím změn oproti předchozí verzi č. 8 v následujících oddílech: 1,16

Datum předchozí verze: 23.08.2022

Číslo předchozí verze: 8

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 15.08.2024

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 15.08.2024

Obchodní označení: calgodip Osmo Duo Spray

(pokračování strany 6)

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)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

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

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Zdroje

745971d

745998s