

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: UV ochranný olej EXTRA

Číslo artikla: 420 Bezfarebný hodvábný lesk

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa

neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi

Farba

Náterový prostriedok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG

Affhüppen Esch 12

D-48231 Warendorf

Informačné oddelenie:

Product safety department

Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188

Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462

e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700 Beratung in Deutsch und Englisch

Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43 Beratung in Deutsch und Englisch

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy

odpadá

Výstražné slovo

odpadá

Výstražné upozornenia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Ďalšie údaje:

EUH208 Obsahuje 3-iodo-2-propynyl butylkarbamát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje biocídne výrobky: 3-iodo-2-propynyl butylkarbamát

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: UV ochranný olej EXTRA

(pokračovanie zo strany 1)

2.3 Iná nebezpečnosť

Upozornenie: Vypláchnite všetky používané handričky napustené týmto produktom ihneď po použití alebo uchovávajte vo vzduchotesných obaloch (nebezpečenstvo samovznietenia)
Vždy používajte masku proti prachu pri brúsení.
Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 64742-48-9 Číslo EC: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25–50%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	10–25%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Indexové číslo: 607-281-00-4 Reg.nr.: 01-0000015648-61	ZMES rozvetvených a lineárnych C7-C9 alkylesterov kyseliny 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tercetyl-4-hydroxyfenyl]propánovej Aquatic Chronic 2, H411	<3%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Indexové číslo: 616-212-00-7 Reg.nr.: 01-2119489924-20	3-iodo-2-propynyl butylkarbamát Acute Tox. 2, H330; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1–<0,25%

SVHC

Nepoužiteľný

Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch.

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: **UV ochranný olej EXTRA**

(pokračovanie zo strany 2)

Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

Po prehltnutí: Vypláchnite ústa.
V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo etiketu.
Nevyvolávajúce zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesti hlavy
Omámenosť

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri prehltnutí resp. vracaní nebezpečenstvo prieniku do pľúc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:

Vodný lúč.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pre požiarnikov Zvláštne ochranné prostriedky:

Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Obvyklé opatrenia pre chemické požiare.

Ďalšie údaje

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné

vybavenie a núdzové postupy Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Používať osobné ochranné prostriedky.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: **UV ochranný olej EXTRA**

(pokračovanie zo strany 3)

Pre iný ako pohotovostný personál

Pre pohotovostný personál

Žiadna akcia musí byť prijatá vyvolať ohrozenie osôb bez riadneho tréningu.
 Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
 Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).
 Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
 Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
 Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
 Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
 Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.
 Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
 Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
 Zabrániť vzniku aerosolu.
 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
 Zabrániť styku s očami a pokožkou.
 Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
 Nestrkať do vreciek nohavíc čistiace handry nasiaknuté produktom.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.

Manipulácia:

Aj malý dúšok tejto tekutiny môže viesť k životu nebezpečnému poškodeniu pľúc. Handry naplnené touto tekutinou sa musia uchovávať mimo dosahu detí.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať len v originálnej nádobe.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

nevyžaduje sa

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: UV ochranný olej EXTRA

(pokračovanie zo strany 4)

Ďalšie inštrukcie o**podmienkach skladovania:**

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Skladovacia trieda:

10

7.3 Špecifické konečné**použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre**Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**NPEL | NPEL priemerný: 308 mg/m³, 50 ppm

K

DNEL**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

orálne	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
dermálne	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm ²
inhalatívne	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m ³

PNEC**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

PNEC morská voda	1,9 mg/l
PNEC sladká voda	19 mg/l
Sediment PNEC (sladká voda)	70,2 mg/kg
Sediment PNEC (morská voda)	7,02 mg/kg
Podlaha PNEC	2,74 mg/kg
Čistiare odpadových vôd PNEC	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l

Ďalšie upozornenia:

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické****kontrolné opatrenia**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Všeobecné ochranné a****hygienické opatrenia:**

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Nestkať do vreciek nohavíc čistiace handry nasiaknuté produktom.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: UV ochranný olej EXTRA

(pokračovanie zo strany 5)

Ochrany dýchacích ciest

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.

Používajte správne vložené čistiaci vzduch alebo respirátor s prídomom

vzduchu, zodpovedajúce schválené normy to odhad nebezpečenstva je nutné.

Ochranná polomaska s kruhovým závitom, podľa EN 148-1 (skrútkový filter) a kombinovaný filter A1 - P2 podľa DIN EN 14387.

Ochrana rúk:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk

Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,4$ mm

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lá mavosť materiálu

predstavovať minimálne 480 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 6).

Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :

Nitrilový kaučuk

Ochrany očí/tváre

Bei Spritzgefahr:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Skupenstvo

kvapalné

Farba:

podľa popisu výrobku

Zápach:

mierny

Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu

a rozmedzie teploty varu

> 180 °C

Horľavosť

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: UV ochranný olej EXTRA

(pokračovanie zo strany 6)

Dolná a horná medza výbušnosti

Spodná:	0,6 Vol %
Horná:	7,0 Vol %
Teplota vzplanutia:	≥ 65 °C (DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznietenia:	240 °C
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH	Zmes je nepolárna/aprotická.
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 20 °C	>50 s (DIN EN ISO 2431/3mm) >21 mm²/s (40°C) (počítané)
Dynamická:	Neurčené.
Rozpustnosť	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
Tlak pár	Neurčené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	0,95 g/cm³ (DIN 51757)
Relatívna hustota	Neurčené.

9.2 Iné informácie

Vzhľad:	
Forma:	kvapalné
Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Zmena skupenstva	
Rýchlosť odparovania	Neurčené.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Horľavé plyny	odpadá
Aerosóly	odpadá
Oxidujúce plyny	odpadá
Plyny pod tlakom	odpadá
Horľavé kvapaliny	odpadá
Horľavé tuhé látky	odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: UV ochranný olej EXTRA

(pokračovanie zo strany 7)

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
Oxidujúce kvapaliny	odpadá
Oxidujúce tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.2 Chemická stabilita	
Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:	Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Reakcie s tkaninou zmáčanou produktom (napr. čistiaca vlna).
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny. kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhľičitý kyslíčniky dusíka (NO _x)
Ďalšie údaje:	Upozornenie: Vypláchnite všetky používané handričku napustený týmto produktom ihneď po použití alebo uchovávať vo vzduchotesných obaloch (nebezpečenstvo samovznietenia)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

64742-48-9 ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50 / 4h	>5 mg/l (rat)

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: UV ochranný olej EXTRA

(pokračovanie zo strany 8)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether		
orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>19.020 mg/kg (rat)
		13.000–14.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4h	1.667 mg/l (rat)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (selenastrum capricornutum)
55406-53-6 3-iodo-2-propynyl butylkarbamát		
orálne	LD50	500 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50 / 4h	0,67 mg/l (rat) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie

kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/

podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná

senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné

bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický

cieľový orgán (STOT) –

jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický

cieľový orgán (STOT) –

opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Subakútna až chronická

toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie toxikologické

inštrukcie:

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení.

Senzibilizácia

Obsahuje 3-iodo-2-propynyl butylkarbamát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahradza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: UV ochranný olej EXTRA

(pokračovanie zo strany 9)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

64742-48-9 ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (algae)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

EC50 / 48h	70,2 mg/l
	1.919 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 96h	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC50 / 48h	10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

127519-17-9 ZMES rozvetvených a lineárnych C7-C9 alkylesterov kyseliny 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tercetyl-4-hydroxyfenyl]propánovej

EC50 / 48h	3,2 mg/l (Daphnia magna) (24h EC 50 acute immobilisation test)
Biokonz.-Faktor	<3 (Flow-through fish test)

55406-53-6 3-iodo-2-propynyl butylkarbamát

EC50 / 48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 72h	0,022 mg/l (algae)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Poznámka: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Škodlivý pre ryby.

Správanie v čističkách:

55406-53-6 3-iodo-2-propynyl butylkarbamát

EC50/ 96h	0,067 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
-----------	--

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: UV ochranný olej EXTRA

(pokračovanie zo strany 10)

Ďalšie ekologické údaje:**Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje
 Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
 škodlivý pre vodné organizmy

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
 Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Europský katalog odpadov

08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

Nevyčistené obaly:**Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Odporúčaný čistiaci**prostriedok:**

testovací benzín
 Osmo Brush Cleaner and Thinner

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR

odpadá

ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Trieda

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre

užívateľa

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: UV ochranný olej EXTRA

(pokračovanie zo strany 11)

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu
podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

UN "Model Regulation":

odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Rady 2012/18/EÚ**Menované nebezpečné látky -****PRÍLOHA I**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Rady (ES) č. 1907/2006**PRÍLOHA XVII**

Podmienky obmedzenia: 3

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148
Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Národné predpisy:**VOC (EU)**

< 400 g/l (VOC-max. Kat A/e (2010) = 400 g/l)

15.2 Hodnotenie chemickej**bezpečnosti:**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

H302

Škodlivý po požití.

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: UV ochranný olej EXTRA

(pokračovanie zo strany 12)

- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
 H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Klasifikácia v súlade s

nariadením (ES) č. 1272/2008 Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

Oddelenie vystavujúce**údajový list:**

Abteilung Produktsicherheit

Partner na konzultáciu:

Hr. Dr. Starp

Dátum predchádzajúcej**verzie:**

31.01.2020

Číslo predchádzajúcej verzie:

8.1

Skratky 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)
 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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
 Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
 STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1
 Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

Zdroje

Karty bezpečnostných údajov od dodávateľov surovín.

ESIS : European chemical Substances Information System

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.12.2023

Číslo verzie 9.0 (nahrádza verziu 8.1)

Revízia: 12.12.2023

Obchodný názov: UV ochranný olej EXTRA

(pokračovanie zo strany 13)

*** Údaje zmenené oproti
predchádzajúcej verzii**

ECHA Portal

Doplňky, vymazania, revízie. Aktualizované podľa nariadenia (EÚ) 2020/878,
ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SK