

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum vydania: 03.06.2015	Strana 1 z 8
Dátum revízie: 16.09.2015	
Názov produktu: OSMO 420 UV Ochranný olej EXTRA, bezfarebný	

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: **OSMO 420 UV Ochranný olej EXTRA, bezfarebný**

1.2. Použitie látky alebo prípravku: Náterový prostriedok, farba.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: OSMO Holz und Color GmbH & CO. KG
Miesto podnikania alebo sídlo: Affhüppen Esch 12, D – 48231 Warendorf, Nemecko
Telefón: +49(0)2581/922-200
Fax: +49(0)2581/922-200
E-mail: info@osmo.de

Dovozca/Distribútor: RENOJAVA, s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 26, 080 01 Prešov, SR
Telefón: 051/7722509; mobil: 0905 651 297
E-mail: renojava@renojava.sk

1.4. Núdzový telefón **+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka a životné prostredie

Pozor! Tekutým výrobkom nasiaknutý textil po použití okamžite vyperte v Osmo čističi štetcov a uchovávajte vo vzduchotesnej nádobe (nebezpečenstvo samovznietenia).

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné upozornenia/bezpečnostné pokyny:

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnou/regionálnou/národnou legislatívou.

Piktogram označujúci nebezpečenstvo: odpadá

Signálne slovo: odpadá

Ďalšie údaje: musia sa dodržiavať obvyklé predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami. Pri brúsení je potrebné používať ochranné masky proti prachu.

Obsahuje propiconazol, butanoxim. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Textílie nasiaknuté výrobkom ukladať a skladovať vo vzduchotesne uzatvorenej kovovej nádobe (nebezpečenstvo samovznietenia).

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: neaplikuje sa.

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum vydania: 03.06.2015	Strana 2 z 8
Dátum revízie: 16.09.2015	
Názov produktu: OSMO 420 UV Ochranný olej EXTRA, bezfarebný	

vPvB: neaplikuje sa.

3. Zloženie/ informácie o zložkách

Komponent	CAS	EC	Registračné číslo	H-vety	Koncentrácia
Alifatické uhľovodíky, c10-C13	64742-48-9	265-150-3	01-2119457273-39	Aspir.tox.1 H304	20-<25 %
(2-methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	-	10-<25 %
C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates	127519-17-9	407-000-3	01-0000015648-61	Aquati.chronic.2 H411	2,5-<3 %
Propiconazol	60207-90-1	262-104-4		Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302;Skin Sens. 1, H317	0,3-<1%

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné upozornenia

Okamžite odstráňte časti odevu znečistené produktom.

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.

Pri inhalácii:

Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, prípadne kyslíkový prístroj, teplo. Pri dlhšie trvajúcich problémoch konzultujte s lekárom. Pri bezvedomí stabilizovať na boku a vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Odstrániť kontaminovaný odev a obuv. Umyť s mydlom a veľkým množstvom tečúcej pitnej vody. Pokiaľ sa objavia známky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí:

Ihneď vypláchnite tečúcou pitnou vodou a poraďte sa s lekárom.

Pri požití:

Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesti hlavy, nevoľnosti.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Oxid uhličitý, prášok, vodná hmla, hasiaci prášok. Väčší oheň zdoľať rozstrekcom vodných lúčov alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodná hasiaca látka- silný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahriatí alebo pri požiari sa môžu vytvárať toxické splodiny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum vydania: 03.06.2015

Strana 3 z 8

Dátum revízie: 16.09.2015

Názov produktu: **OSMO 420 UV Ochranný olej EXTRA, bezfarebný**

V prípade potreby používajte ochranné dýchacie prístroje.

Ďalšie údaje: Uzavreté balenia, ktoré sa nachádzajú v blízkosti ohňa je potrebné schladiť.

Zabráňte úniku hasiacej vody alebo prípravku do kanalizácie alebo vodných tokov. Zbytky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu je nutne zlikvidovať v súlade s platnými právnymi predpismi.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nosiť ochranný výstroj. Nechránené osoby sa nesmú približovať. Chrániť pred zdrojmi zapálenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri vniknutí do kanalizácie alebo do vodného toku informovať príslušné úrady. Nenechať vniknúť do kanalizácie/povrchových/pozemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Teplá voda a čistiace prostriedky.

Použiť vhodné sorbenty (piesok, štrk, sorbenty kyselín, univerzálne sorbenty).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o odstránení v bode 13.

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Manipulácia

Chráňte pred teplom a slnečnými lúčmi. Obal uchovávať uzatvorený. Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte vytváraniu aerosólov.

Nepribližujte sa ku zdrojom zapálenia- Nefajčite.

7.2 Pokyny pre bezpečné skladovanie

Skladujte na suchom mieste. Uchovávať vždy v pôvodnom obale.

Požiadavky na kompatibilitu pri skladovaní:

Neskladovať spoločne s alkáliami (liehy), kyselinami a oxidačnými činidlami.

Ďalšie požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladovať v tesne uzatvorených, pokiaľ možno, pôvodných obaloch. V chlade a v suchu.

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Chemická látka	TWA (8hod.)/NPK	AGW (D)
64742-48-9 Alifatické uhľovodíky, C10-C13	Dlhodobá hodnota: 1,200mg/m ³	Dlhodobá hodnota: 600mg/m ³
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	Krátkodobá hodnota: 550mg/m ³ Dlhodobá hodnota: 270mg/m ³	Dlhodobá hodnota: 310mg/m ³ , 50 ppm

8.2. Kontroly expozície

Počas práce nejesť, nepiť, nefajčiť. Vo vreckách neuchovávať žiadne handry nasiaknuté produktom.

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum vydania: 03.06.2015

Strana 4 z 8

Dátum revízie: 16.09.2015

Názov produktu: **OSMO 420 UV Ochranný olej EXTRA, bezfarebný**

Zašpinené, nasiaknuté veci okamžite vyzliecť. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Počas práce nejest', nepiť a nefajčiť. Vo vreckách oblečenia nenechávajúť žiadne handry nasiaknuté produktom.

a) Ochrana dýchacích ciest- ochrana dýchacích ciest len pri vytváraní aerosólov alebo hmy. V dobre vetranom priestore to nie je nutné. Krátkodobé filtračné zariadenia: filter A/P2.

b) Ochrana rúk- aby sa zabránilo problémom s pokožkou, je potrebné obmedziť nosenie rukavíc na minimum. Výber materiálu rukavíc spravte podľa doby prieniku, permeability a degradácie. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný, odolný voči produktu/látke/zmesi.

Materiál rukavíc: nitrilkaučuk. Hrúbka materiálu- doporučujeme $\geq 0,4$ mm.

c) Ochrana zraku- používajte ochranné okuliare, alebo ochranný štít (EN166).

d) Ochrana kože- vhodný ochranný pracovný odev

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Farba	podľa označenia produktu
Zápach	jemný
pH	-
Teplota varu	>180 °C
Teplota topenia/tuhnutia	nie je určená
Bod vzplanutia	≥ 65 °C (DIN EN ISO 2719)
Teplota vznietenia	240°C
Teplota samozápalnosti	nie je samozápalný
Dolný limit výbušnosti	0,6 % obj.
Horný limit výbušnosti	7,0 % obj.
Relatívna hustota	950 kg/m ³ (20°C)
Rozpusťnosť vo vode	nie je miešateľný alebo veľmi málo miešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	-
Viskozita	60-70 s , >21 mm ² /s (40°C)
Výbušné vlastnosti	produktu nehrozí nebezpečenstvo explózie, ale je možné nebezpečenstvo explózie zmesi so vzduchom
Oxidačné vlastnosti	-

9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel	0,38-0,49 kg/kg produktu
Obsah celkového organického uhlíku	0,32-0,42 kg/kg produktu
Obsah sušiny	51-62 % obj.
VOC	<400 g/l Kat.A/e-400g/l

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: -

10.2. Chemická stabilita: pri doporučenom spôsobe použitia nedochádza k rozkladu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: reakcia s látkou (napr. čistiacou bavlnou/handrou) ktorá je nasiaknutá produktom.

10.4. Podmienky, ktorým je nutné sa vyhnúť: nie sú ďalšie informácie.

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum vydania: 03.06.2015	Strana 5 z 8
Dátum revízie: 16.09.2015	
Názov produktu: OSMO 420 UV Ochranný olej EXTRA, bezfarebný	

10.5. Nezlučiteľné materiály: nie sú ďalšie informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: CO alebo CO₂, NO_x.

Ďalšie údaje: Pozor! Tekutým výrobkom nasiaknutý textil po použití okamžite vyperte v Osmo čističi štetcov alebo uchovávajte vo vzduchotesnej uzatvorenej nádobe (nebezpečenstvo samovznietenia).

11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Názov	Akútna toxicita LD50 orálne	Dermálna toxicita LD50	Inhalačná toxicita LC50/4 hod.
Alifatické uhľovodíky CAS:64742-48-9	Orálne krysa >5000 mg/kg	krysa >5000 mg/kg	krysa >5 mg/l
Butanonoxim CAS 96-29-7	krysa 3700 mg/kg	200- 2000 mg/kg krysa	>10,5 mg/l krysa
Lineárne C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaty	-	-	krysa >5 mg/l
Propiconazol CAS:60207-90-1	krysa 660 mg/kg	krysa >4000 mg/kg	5,8 mg/l krysa

Špecifické účinky na ľudské zdravie:

Karcinogenita: nie sú známe žiadne karcinogénne účinky

Mutagenita: nie sú známe žiadne mutagénne účinky

Toxicita pre reprodukciu: nie sú známe žiadne teratogénne účinky

Primárne dráždivé účinky:

Na pokožku:

Pri ďalšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k vzniku dermatitídy (zápalu pokožky) spôsobené odmasťujúcim účinkom rozpúšťadla.

Na oči: netestované.

Senzibilizácia: pri dlhodobej expozícii môže dôjsť ku senzibilizácií.

Doplňujúce toxikologické upozornenia: produkt nie je nutné označiť na základe výpočtov všeobecných zaraďovacích smerníc ES.

Pri správnom zaobchádzaní a správnom použití produkt nespôsobuje žiadne škody na zdraví.

Obsahuje butanonoxim. Môže vyvolať alergickú reakciu.

12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Toxicita pre vodné prostredie:

127519-17-9 lineárne C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates

Biokonz.-Faktor <3 (-) (OECD- 305 C)

EC50 / 48h 3,2 mg/l mg/l (daphnia) (OECD 202, Part 1)

60207-90-1 propiconazol

EC50 / 48h 10,2 mg/l (daphnia) (202 Daphnia sp. acute Immobilization)

EC50/ 72h 9 mg/l (riasy) (201 Alga Growth, Inhibition Test (Biomasse))

LC50 / 48h 10,2 mg/l (ryby)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum vydania: 03.06.2015

Strana 6 z 8

Dátum revízie: 16.09.2015

Názov produktu: **OSMO 420 UV Ochranný olej EXTRA, bezfarebný**

LC50 / 96h 4,3 mg/l (ryby) (203 Fish Acute Toxicity)

Pôsobenie na mikroorganizmus v čističkách:

96-29-7 butanonoxim : EC50/ 96h >100 mg/l (ryby).

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú uvedené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú uvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Trieda ohrozenia vody 1 (samozaradenie)- slabé ohrozenie vody. Nesmie vniknúť do spodných vôd, povodia alebo do kanalizácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú uvedené.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Zneškodňovanie produktu

Výrobok zneškodňujte pri dodržaní miestnych predpisov, prostredníctvom oprávnených osôb. Zvyšný materiál zatriedte s ohľadom na jeho pôvod a použité výrobné postupy, podľa platného katalógu odpadov ako nebezpečný odpad. Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov. Nemiešajte s domovým odpadom. Kód odpadu: 0801 11 - Zvyšné farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá, alebo iné nebezpečné látky. Samotný znehodnotený produkt (kód odpadu- 08 01 21 „odpadový odstraňovač farby alebo laku“ obsahuje organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky)- taktiež odovzdajte k odstráneniu ako nebezpečný odpad.

POZOR: tekutým výrobkom napustený textil uchovávať oddelene vo vzduchotesnej uzatvorenej kovovej nádobe (nebezpečenstvo samovznietenia).

Zneškodňovanie obalu

Vyprázdnený a riadne vyčistený obal prednostne recyklovať, pokiaľ to nie je možné odstrániť v autorizovanom zariadení. Obal kontaminovaný produktom je potrebné odstrániť ako nebezpečný odpad. Kód odpadu 15 01 10 – Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené.

Právne predpisy o odpadoch

Nakladanie s odpadmi sa riadi zákonom č. 233/2001 Zz. O odpadoch v platnom znení a v znení súvisiacich predpisov.

Doporučený čistiaci prostriedok: testbenzín.

14. Informácie o doprave

Je nutné vypracovať pokyny pre prípad nehody a poskytnúť ich dopravcovi.

Pozemná doprava ADR/RID/GGVSE, **Námorná doprava** (IMDG), **Letecká doprava** ICAO/ IATA-DGR

Trieda: neuplatňuje sa

Číslo UN: neuplatňuje sa

Obalová skupina: neuplatňuje sa

Etiketa: neuplatňuje sa

Označenie nákladu: neuplatňuje sa

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum vydania: 03.06.2015

Strana 7 z 8

Dátum revízie: 16.09.2015

Názov produktu: **OSMO 420 UV Ochranný olej EXTRA, bezfarebný**

15. Regulačné informácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady č. 1907/2006.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch. Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh. Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády SR č. 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Nariadenie komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa na účely technického a vedeckého pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/112/ES o zmene a doplnení smerníc Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a smerníc Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES, 20002/96/ES a 2004/42/ES s cieľom prispôsobiť ich nariadeniu (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Zákon č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy. Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nedošlo k žiadnemu posúdeniu chemickej bezpečnosti prípravku.

16. Iné informácie

Relevantné vety:

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknúť do dýchacích ciest.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.

H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnou/regionálnou/národnou legislatívou.

Pokyny pre školenie

Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba, ktorá s výrobkom nakladá, musí byť vyškolená v potrebnom rozsahu z pravidiel bezpečnosti práce, požiarnej ochrany a ďalších údajov uvedených v tejto Karte bezpečnostných údajov. Zamestnávateľia sú povinní dodržiavať ustanovenie čl. 35

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum vydania: 03.06.2015

Strana 8 z 8

Dátum revízie: 16.09.2015

Názov produktu: **OSMO 420 UV Ochranný olej EXTRA, bezfarebný**

Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o umožnení prístupu pracovníkov k informáciám o účinkoch prípravku.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasných znalostí legislatívy EÚ a legislatívy SR. Predstavujú odporúčania z hľadiska zdravotného a bezpečnostného odporúčenia týkajúceho sa otázok životného prostredia, ktoré sú nutné pre bezpečné použitie, ale nemôžu byť považované za záruku úžitkových vlastností alebo vhodností pre konkrétne použitie. Je vždy povinnosťou užívateľa/zamestnávateľa zaistiť aby práca bola prevádzaná v súlade s platnými právnymi predpismi. Bez vopred písomne daných inštrukcii nesmie byť prípravok použitý na iné účely ako je uvedené v bode 1.

Odberateľ našich výrobkov je zodpovedný za dodržiavanie existujúcich zákonov a nariadení.