

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015

Dátum vydania: 03.06.2019

Strana 1 z 8

Dátum revízie: 03.06.2019

Názov produktu: **OSMO TOP OLEJ**

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: **OSMO TOP OLEJ**

3028 – bezfarebný, hodvábný, polomatný; 3058 – bezfarebný, matný; 3061 – agát, matný; 3068 – natural, matný; 3037 – biela; 3038 – terra; 3039 – grafit

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 77 22 509; mobil: 0905 651 297
E-mail: kbu@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

Produkt nie klasifikovaný podľa CLP.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné upozornenia/bezpečnostné pokyny:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnou/regionálnou/národnou legislatívou.
EUH210 Kartu bezpečnostných údajov je možné poskytnúť na požiadanie.

Piktogram označujúci nebezpečenstvo: odpadá

Výstražné slovo: odpadá

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

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.

vPvB: neaplikuje sa.

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015

Dátum vydania: 03.06.2019

Strana 2 z 8

Dátum revízie: 03.06.2019

Názov produktu: **OSMO TOP OLEJ**

3. Zloženie/ informácie o zložkách

Komponent	CAS	EC	Registračné číslo	H-vety	Koncentrácia
Alifatické uhľovodíky, C10-C13	64742-48-9	918-481-9	01-2119457273-39	Aspir. Tox.1 H304	25 – 50 %

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 uložiť do stabilizovanej polohy.

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. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

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 zdolať 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

V prípade potreby používajte ochranné dýchacie prístroje.

Ďalšie údaje: Uzavreté balenia, ktoré sa nachádzali 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

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015

Dátum vydania: 03.06.2019

Strana 3 z 8

Dátum revízie: 03.06.2019

Názov produktu: **OSMO TOP OLEJ**

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 bezpečnom zaobchádzaní sú uvedené v bode 7.

Informácie o osobnej ochrane sú uvedené v bode 8.

Informácie o odstraňovaní sú uvedené v bode 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Manipulácia

Obal uchovávať uzatvorený. Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2. Pokyny pre bezpečné skladovanie

Skladujte na suchom mieste. Uchovávať vždy v pôvodnom obale.

Požiadavky na kompatibilitu pri skladovaní:

Vždy uchovávať v pôvodnom obale.

Ďalšie požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Nádobu uchovávať len na dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom.

Skladovacia trieda: 10.

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity: výrobok obsahuje látku, pre ktorú je stanovený nasledujúci prípustný expozičný limit (PEL) a najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P) chemické látky v pracovnom ovzduší.

Chemická látka	TWA (8hod.)/NPK	AGW (D)
64742-48-9 Alifatické uhľovodíky, C10-C13	Dlhodobá hodnota: 1,200 mg/m ³	Dlhodobá hodnota: 600 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

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

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 nenechávať žiadne handry nasiaknuté produktom.

Ochrana dýchacích ciest

Používajte vhodné čističky vzduchu alebo respirátory. Maliarska polomaska s kruhovým závitom podľa EN 148-1 (skrutkový filter) a kombinovaný filter A1-P2 podľa DIN EN 14387.

Ochrana rúk

Aby sa zabránilo problémom s pokožkou, je nutné nosenie rukavíc obmedziť na minimum. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný, odolný voči produktu/látke/zmesi. Výber materiálu rukavíc spravte podľa času prieniku, permeability a degradácie.

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015

Dátum vydania: 03.06.2019

Strana 4 z 8

Dátum revízie: 03.06.2019

Názov produktu: **OSMO TOP OLEJ**

Materiál rukavíc: správny výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale taktiež na ďalších kritériách, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Pretože je výrobok zmes látok, nedá sa materiál rukavíc vopred vypočítať a je nutné spraviť skúšku.

Doporučená hrúbka materiálu: $\geq 0,4\text{mm}$. Vhodný materiál pri trvalom kontakte do 15 minút - nitrilkaučuk.

Ochrana zraku

Pri plnení odporúčame okuliare.

Ochrana kože

Nie je potrebné.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	gélovitý
Farba	podľa daného produktu
Zápach	jemný
pH	neudané
Teplota varu	$>180\text{ }^{\circ}\text{C}$
Teplota topenia/tuhnutia	nie je určená
Bod vzplanutia	$\geq 61\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DIN 53213)
Zápalná teplota	$240\text{ }^{\circ}\text{C}$
Teplota samozápalnosti	nie je samozápalný
Dolný limit výbušnosti	0,6 % obj.
Horný limit výbušnosti	7,0 % obj.
Tenzia pár	nie je určený
Hustota pri 20°C	$0,92\text{--}0,98\text{ g/cm}^3$ (DIN 51757)
Rozpustnosť vo vode	nie je miešateľný alebo veľmi málo miešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	neurčený
Viskozita kinematická	$40\text{--}70\text{ s}$ (DIN ISO 2431/4mm)
Viskozita dynamická	140 mPas
Výbušné vlastnosti	produktu nehrozí nebezpečenstvo explózie
Oxidačné vlastnosti	neudané
VOC	neaplikuje sa
Obsah organických rozpúšťadiel	0,51 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku	0,43 kg/kg
Obsah sušiny	49 %

9.2. Iné informácie : nie sú k dispozícii.

10. Stabilita a reaktivita

10.1. **Reaktivita:** nie sú ďalšie informácie.

10.2. **Chemická stabilita:** pri doporučenom spôsobe použitia a skladovania 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.

10.5. **Nezlučiteľné materiály:** nie sú ďalšie informácie.

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:** CO alebo CO_2 , NO_x .

Dátum vydania: 03.06.2019

Strana 5 z 8

Dátum revízie: 03.06.2019

Názov produktu: **OSMO TOP OLEJ**

Ďalšie údaje: Pozor! Tekutým výrobkom napustený textil po použití okamžite vyperte v Osmo čističi štetcov a lebo uchovávajte vo vzduchotesne 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 C10-C13 CAS:64742-48-9	Orálne krysa > 2000 mg/kg	krysa > 2000 mg/kg	Krysa > 5 mg/l

Primárne dráždivé účinky:

Na pokožku:

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

Akútna toxicita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Karcinogenita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie:

64742-48-9 Alifatické uhľovodíky, C10-C13

EC50 / 48h > 1000 mg/l (daphnia)

EC50/ 72h > 1000 mg/l (riasy)

LC50 / 96h > 1000 mg/l (ryby)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú uvedené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

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

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú uvedené.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dátum vydania: 03.06.2019

Strana 6 z 8

Dátum revízie: 03.06.2019

Názov produktu: **OSMO TOP OLEJ**

Údaje nie sú k dispozícii.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Zneškodňovanie produktu

08 01 12 – odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11.

Zneškodňovanie obalu

15 01 04 – kovové obaly.

Právne predpisy o odpadoch

Odstráňte podľa príslušných predpisov.

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

14.1. Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA: odpadá.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR, IMDG, IATA: odpadá.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR, IMDG, IATA:

Trieda: odpadá.

Označenie: odpadá.

14.4. Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA: odpadá.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR, IMDG, IATA: produkt nie je nebezpečný pre životné prostredie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARP OL 73/78 a Kódexu

IBC: nedá sa použiť.

UN "Model Regulation": odpadá.

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.

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015

Dátum vydania: 03.06.2019

Strana 7 z 8

Dátum revízie: 03.06.2019

Názov produktu: **OSMO TOP OLEJ**

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 prispôbiť 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

16.1. Zoznam relevantných výstražných upozornení:

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

16.2. Legenda ku skratkám:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

DNEL: Derived No Effect Level - Hodnota expozície, pod ktorou sa neobjavia neakceptovateľné účinky na pracovníkov a všeobecne populáciu (vrátane konzumentov)

IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

LD50: Stredná smrteľná (letálna) dávka - Dávka látky, ktorá je smrteľná pre 50% testovaných organizmov

MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

OSN: Organizácia spojených národov

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Úplný text klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008:

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1.

16.3. Zdroje údajov, metóda klasifikácie:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých dodávateľom. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia komisie (EÚ) č.2015/830, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení platných predpisov (Nariadenie komisie (EÚ) č.2015/830). Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom v súlade s kritériami uvedenými v Nariadení (ES) č.1272/2008 v platnom znení.

Aspiračná nebezpečnosť: kalkulačná metóda.

16.4. Školenie zamestnancov:

Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015

Dátum vydania: 03.06.2019

Strana 8 z 8

Dátum revízie: 03.06.2019

Názov produktu: **OSMO TOP OLEJ**

16.5. Ďalšie informácie:

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.