

Dátum vydania: 18.02.2020

Strana 1 z 8

Dátum revízie: 16.06.2021

Názov produktu: **OSMO OLEJ NA DREVENÉ KUCHYNSKÉ VÝROBKY 3099**

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: **OSMO Olej na drevené kuchynské výrobky 3099**

1.2. Použitie látky alebo prípravku:

Identifikované použitia zmesi	Produkt na ošetrovanie dreva
Neodporúčané použitia zmesi	Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené.

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, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Produkt nepodlieha klasifikácii.

Najzavážnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú známe.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nie sú známe.

2.2. Prvky označovania

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

Piktogram nebezpečenstva: nie je

Výstražné slovo: nie je

Výstražné upozornenia: nie sú

Bezpečnostné pokyny: nie sú

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: neaplikuje sa.

vPvB: neaplikuje sa.

3. Zloženie/ informácie o zložkách

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

Dátum vydania: 18.02.2020

Strana 2 z 8

Dátum revízie: 16.06.2021

Názov produktu: **OSMO OLEJ NA DREVENÉ KUCHYNSKÉ VÝROBKY 3099**

Komponent	EC	Klasifikácia	Koncentrácia
Alifatické uhľovodíky, C10-C13	918-481-9	Asp. Tox. 1, H304;	25 – 50 %
Registr.č.: 01-2119457273-39	265-151-9	EUH066	

Dodatočné upozornenia:

Plné znenie H-viet je uvedené v bode 16.

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 uložte a prepravte v stabilizovanej polohe.

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

Otvorené oči niekoľko minút oplachujte 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

Ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

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

Ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky – oxid uhličitý, vodná hmla, hasiaci prášok. Väčší oheň zložiť rozostrekom vodných lúčov alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodná hasiaca látka- silný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môže sa vytvoriť explozívna zmes plynu a vzduchu.

Pri zahriatí alebo pri požiari sa môžu vytvárať toxické plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte ochranné dýchacie prístroje.

Ďalšie údaje: Ohrozené balenia, ktoré sa nachádzali v blízkosti ohňa je potrebné chladiť vodou.

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

Noste ochranné oblečenie. Nechránené osoby sa nesmú približovať. Chrániť pred zdrojmi zapálenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Dátum vydania: 18.02.2020

Strana 3 z 8

Dátum revízie: 16.06.2021

Názov produktu: **OSMO OLEJ NA DREVENÉ KUCHYNSKÉ VÝROBKY 3099**

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri vniknutí do kanalizácie alebo do vodného toku informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Teplá voda a čistiace prostriedky.

Použite vhodné sorbenty (piesok, štrkový piesok sorbenty kyselín, univerzálne sorbenty).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie sú v bodoch 7, 8 a 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Manipulácia

Nádrž udržiajte nepriepustne uzatvorenú.

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Inak nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2. Pokyny pre bezpečné skladovanie

Uchovávať len v pôvodnom obale.

Požiadavky na kompatibilitu pri skladovaní:

Nie sú.

Ďalšie požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Nie sú.

Skladovacia trieda: 10

7.3. Špecifické konečné použitie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

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	Limit
Alifatické uhľovodíky, C10- C13	TWA (8 hod.) 1200 mg/m ³ AGW 600 mg/m ³

8.2. Kontroly/obmedzovanie expozície

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Počas práce nejest', nepiť, nefajčiť.

Vo vreckách oblečenia nenechávajúte žiadne handry nasiaknuté produktom.

Ochrana dýchacích ciest

Pri dobrom vetraní priestoru nie je potrebná. Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosólov alebo hmly. Používajte správne vložené čistiaci vzduch alebo respirátor s prívodom vzduchu, zodpovedajúce schválené normy pre odhad nebezpečenstva sú nutné.

Maliarska polomaska s kruhovým závitom podľa EN 148-1 (skrutkový filter) a kombinovaný filter A1 -P2 podľa DIN EN 14387.

Ochrana rúk

Ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný, odolný voči produktu/látke/zmesi. Výber materiálu rukavíc spravte podľa času prieniku, permeability a degradácie.

Dátum vydania: 18.02.2020

Strana 4 z 8

Dátum revízie: 16.06.2021

Názov produktu: **OSMO OLEJ NA DREVENÉ KUCHYNSKÉ VÝROBKY 3099**

Materiál rukavíc: nepriepustný, odolný voči produktu. 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- nitrilkaučuk. Pre zmes ďalej uvedených chemikálií ak čas prieniku materiálom rukavíc najmenej 480 minút (priepustnosť podľa EN 16523-1: 2015: úroveň 6).

Ochrana zraku

Odporúčame ochranné okuliare. Nebezpečenstvo postriekania. Ochranné okuliare s bočnicami (EN166).

Ochrana kože

Pracovné ochranné oblečenie.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Farba	bezfarebný, matný
Zápach	charakteristický
pH	nie je určené
Teplota varu	nie je určená
Bod varu	$> 180\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DIN 51751)
Bod vzplanutia	$> 61\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zápalná teplota	$240\text{ }^{\circ}\text{C}$
Teplota samozápalnosti	nie je samozápalný
Výbušné vlastnosti	nie sú udané
Dolný limit výbušnosti	0,6 % obj.
Horný limit výbušnosti	7,0 % obj.
Tlak pár	nie je určený
Hustota pri 20°C	$0,92 - 0,98\text{ g/cm}^3$ (DIN 51757)
Rozpustnosť vo vode	nie je miešateľný alebo veľmi málo miešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nie je určený
Viskozita kinematická	40 – 70 s (DIN EN ISO 2431/4 mm)
Viskozita dynamická	140 mPas (DIN EN ISO 2431/4 mm)
Výbušné vlastnosti	nehrozí nebezpečenstvo explózie
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

Informácie nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Pri odporúčanom spôsobe použitia nedochádza ku rozkladu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia s látkou- napr. čistiacou bavlou- postriekanou produktom.

10.4. Podmienky, ktorým je nutné sa vyhnúť

Dátum vydania: 18.02.2020

Strana 5 z 8

Dátum revízie: 16.06.2021

Názov produktu: **OSMO OLEJ NA DREVENÉ KUCHYNSKÉ VÝROBKY 3099**

Informácie nie sú k dispozícii.

10.5. Nezlučiteľné materiály

Informácie nie sú k dispozícii.

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

Ďalšie údaje: tekutým produktom postriekaný textil po použití okamžite vyperte v Osmo Čističi štetcov alebo uchovávajte vo vzduchotesnej nádobe z dôvodu nebezpečenstva 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 > 5000 mg/kg	krysa > 5000 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.

Vážne poškodenie očí /podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest/ Kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Účinky CMR (karcinogennosť, mutagennosť a reprodukčná toxicita)

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie:

64742-48-9 Alifatické uhľovodíky, C10-C13

EC50 / 48h >1000 mg/l (daphnia) (OECD 202)

EC50/ 72h >1000 mg/l (riasy) (OECD 201)

LC50 / 96h >1000 mg/l (ryby) (OECD 203)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú uvedené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dátum vydania: 18.02.2020

Strana 6 z 8

Dátum revízie: 16.06.2021

Názov produktu: **OSMO OLEJ NA DREVENÉ KUCHYNSKÉ VÝROBKY 3099**

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Trieda ohrozenia vody 1 (samozaradenie)- slabé ohrozenie vody.

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

Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov. Nemiešajte s domovým odpadom.

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

15 01 04 kovové obaly

Kontaminované obaly

Odstraňujte podľa príslušných predpisov.

Právne predpisy o odpadoch

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

14. Informácie o doprave

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

14.1. Číslo UN odpadá

14.2. Správne expedičné označenie OSN odpadá

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu odpadá

14.4. Obalová skupina odpadá

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa nedá sa použiť

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
neuplatňuje sa

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

Dátum vydania: 18.02.2020

Strana 7 z 8

Dátum revízie: 16.06.2021

Názov produktu: **OSMO OLEJ NA DREVENÉ KUCHYNSKÉ VÝROBKY 3099**

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

16.1. Zoznam relevantných upozornení

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

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

16.2. Legenda ku skratkám

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

CAS: Služba Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CLP: klasifikácia, označovanie, balenie.

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.

Z.z.: Zbierky zákona.

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.

16.4. Školenie zamestnancov

Dátum vydania: 18.02.2020

Strana 8 z 8

Dátum revízie: 16.06.2021

Názov produktu: **OSMO OLEJ NA DREVENÉ KUCHYNSKÉ VÝROBKY 3099**

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.

16.5. Ďalšie informácie

Produkt, pre ktorý je spracovaná táto karta bezpečnostných údajov, by sa mal skladovať a používať v súlade so správnou priemyselnou praxou a v súlade s platnými právnymi predpismi. Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasnom stave znalostí, poskytujú pokyny pre oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia a ochrany životného prostredia a nemali by byť považované za záruku špecifických vlastností. Užívateľ je zodpovedný za vytvorenie podmienok pre bezpečné používanie produktu a preberá zodpovednosť za následky nesprávneho používania tohto produktu.

RENOJAVA