

Dátum vydania: 01.04.2021

Strana 1 z 9

Dátum revízie: 20.01.2022

Názov produktu: **OSMO WPC & BPC Údržbový olej 030**

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: **OSMO WPC & BPC Údržbový olej**

030 bezfarebný, hodvábnne polomatiný

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:

Jána Pavla II, 14495/1A, 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 upozornenia: aj keď tento produkt nepodlieha klasifikácii, odporúčame dbať na nasledovné bezpečnostné opatrenia.

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.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Dátum vydania: 01.04.2021

Strana 2 z 9

Dátum revízie: 20.01.2022

Názov produktu: **OSMO WPC & BPC Údržbový olej 030**

Pozor! Textilie nasiaknuté výrobkom ukladať a skladovať vo vzduchotesne uzatvorenej kovovej nádobe (nebezpečenstvo samovznietenia).

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: neaplikuje sa.

vPvB: neaplikuje sa.

3. Zloženie/ informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné.

3.2. Zmesi

Klasifikácia podľa (EU) 1272/2008

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

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.

Pri inhalácii

Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, pri dlhšie trvajúcich problémoch konzultujte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Produkt nemá všeobecne dráždivé účinky na pokožku.

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. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesti hlavy. Nevoľnosť.

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 zdoľať rozostrekom 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 plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Ďalšie údaje: zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu je nutné 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. Chrániť pred zdrojmi zapálenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo do vodného toku.

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

Zriedte veľkým množstvom vody.

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).

Materiál odstráňte podľa predpisov.

Kontaminovaný materiál odstráňte ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie sú v bodoch 7, 8 a 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Manipulácia

Na pracovisku zabezpečte dobré vetranie.

Nádrž opatrne otvorte a zaobchádzajte s ňou opatrne.

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Zašpinené a nasiaknuté oblečenie vyzlečte.

Ochranný odev uchovávať oddelene. Nevdychujte páry/plyny/aerosóly.

Majte pripravené ochranné dýchacie prístroje.

7.2. Pokyny pre bezpečné skladovanie

Uchovávať len v pôvodnom obale.

Požiadavky na kompatibilitu pri skladovaní:

Upozornenia pre hromadné skladovanie

Nie sú.

Ďalšie požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Nie sú.

Skladovacia trieda: 10.

Chráňte pred mrazom. Nádobu uchovávať tesne uzatvorenú. Skladujte v dobre uzatvorených nádobách, v chlade a v suchu.

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	MAK dlhodobá hodnota 300 mg/m ³ , 50 ppm

Ďalšie upozornenie: ako podklad sa použili platné predpisy.

8.2. Kontroly/obmedzovanie expozície

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Počas práce nejest', nepiť, nefajčiť.

Vo vreckách oblečenia nenechávajte žiadne handry nasiaknuté produktom.

Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zašpinené oblečenie okamžite vyzlečte.

Ochranný odev uchovávať oddelene.

Nevdychujte plyny/pary/aerosóly.

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosólov alebo hmly.

Používajte správne vložené čistiaci vzduch alebo respirátor s prívodom vzduchu, zodpovedajúce schválené normy to odhad nebezpečenstvo je nutné.

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

Pri dobrom vetraní priestoru nie je potrebná.

Ochrana rúk

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

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. Ochranné okuliare s bočnicami.

Ochrana kože

Pracovné ochranné oblečenie.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Farba	žltkastá
Zápach	jemný
pH	nie je určené
Teplota varu	nie je určená
Bod varu	nie je určený
Bod vzplanutia	$> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
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	0,85 – 0,90 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	30 – 50 s (DIN EN ISO 2431/4 mm)
Viskozita dynamická	nie je určená
Výbušné vlastnosti	nehrozí nebezpečenstvo explózie, ale je nebezpečenstvo explózie vo zmesi pár so vzduchom

9.2. Iné informácie

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 kvapaliny	odpadá	
Samozápalné tuhé látky	odpadá	
samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá	
látky a zmesi, ktoré uvoľňujú horľavé plyny pri styku s vodou	odpadá	odpadá
oxidujúce kvapaliny	odpadá	
oxidujúce tuhé látky	odpadá	organické peroxidy
korozívnosť pre kovy	odpadá	
nesenzibilizujúci výbušniny	odpadá	

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 bavlnou- postriekanou produktom. Samovznietenie.

10.4. Podmienky, ktorým je nutné sa vyhnúť

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

Dátum vydania: 01.04.2021

Strana 6 z 9

Dátum revízie: 20.01:2022

Názov produktu: **OSMO WPC & BPC Údržbový olej 030**

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 potkan > 5000 mg/kg	potkan > 5000 mg/kg	potkan > 5 mg/l

Primárne dráždivé účinky:

Na pokožku

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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 (dafnia) (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

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú uvedené.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami, ktoré by narušovali endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

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

Dátum vydania: 01.04.2021

Strana 7 z 9

Dátum revízie: 20.01.2022

Názov produktu: **OSMO WPC & BPC Údržbový olej 030**

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

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

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

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

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.

