

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku **OSMO Pasta na drevo**
Produktové číslo **7300, 7301, 7302, 7303, 7304**

1.2. Použitie látky alebo prípravku:

Identifikované použitia zmesi Stierková hmota
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 nie klasifikovaný podľa CLP.

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:

Produkt nie je nutné označiť, avšak odporúčame dbať na bezpečnostné pokyny.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Ďalšie údaje:

EUH208 Obsahuje zmes látok 5-chlór-2 metylizotiazol-3(2H)on a 2-metylizotiazol(2H)-on s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Musia sa dodržiavať obvyklé predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami. Pri brúsení je potrebné používať ochranné masky proti prachu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: neaplikuje sa.

vPvB: neaplikuje sa.

**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 13.09.2019

Strana 2 z 8

Dátum revízie: 14.04.2022

Názov produktu: **OSMO PASTA NA DREVO**

3. Zloženie/ informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné.

3.2. Zmesi

Klasifikácia podľa (EU) 1272/2008

Komponent	CAS EC	Klasifikácia	Koncentrácia
zmes látok 5-chlór-2 metylizotiazol-3(2H)on a 2-metylizotiazol(2H)-on s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým	64742-48-9 918-481-9	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	< 0,0015 %
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón Reg.č.: 01-2120761540-60	2634-33-5 220-120-9	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,05 %

Dodatočné upozornenia: Znenie uvedených údajov o nebezpečnosti látky je uvedené v oddiele 16.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné upozornenia

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Pri inhalácii

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

Pri kontakte s pokožkou

Produkt nemá dráždivý účinok na pokožku.

Pri zasiahnutí očí

Otvorené oči niekoľko minút oplachujte tečúcou pitnou vodou a poradte sa s lekárom.

Pri požití

Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc.

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, prášok, vodná hmla, hasiaci prášok. Väčší oheň zdolať rozostrekom vodných lúčov alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodná hasiaca látka- silný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nie sú nutné žiadne opatrenia.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nie sú nutné.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zriedte veľkým množstvom vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie sú v bode 13. Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Manipulácia

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2 Pokyny pre bezpečné skladovanie

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Požiadavky na kompatibilitu pri skladovaní:

Nie sú.

Ďalšie požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Nádobu uchovávajúte pred mrazom.

Skladovacia trieda: 12

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.

8.2. Kontroly expozície

Je nutné dodržať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

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.

**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 13.09.2019

Strana 4 z 8

Dátum revízie: 14.04.2022

Názov produktu:

OSMO PASTA NA DREVO

Doporučená hrúbka materiálu: $\geq 0,4\text{mm}$. Vhodný materiál- nitrilkaučuk. Pre zmes ďalej uvedených chemikálií ak čas prieniku materiálom rukavic najmenej 480 minút (prieupustnosť podľa EN 16523-1: 2015: úroveň 6).

Ochrana zraku

Odporúčame ochranné okuliare.

Ochrana kože

Pracovné ochranné oblečenie.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pastovité
Farba	podľa označenia produktu
Zápach	jemný
pH	nie je určené
Teplota varu	nie je určená
Počiatkový bod varu	nie je určený
Bod vzplanutia	nie je určený
Zápalná teplota	nie je určená
Teplota samozápalnosti	nie je samozápalný
Dolný limit výbušnosti	nie je určený
Horný limit výbušnosti	nie je určený
Tenzia pár	nie je
Hustota pri 20°C	1,92 g/cm ³ (DIN 51757)
Rozpustnosť vo vode	úplne miešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nie je určený
Viskozita	nie je určená
Výbušné vlastnosti	produktu nehrozí nebezpečenstvo explózie
Oxidačné vlastnosti	neudané
VOC	neaplikuje sa
Obsah organických rozpúšťadiel	neudané
Obsah celkového organického uhlíku	neudané
Obsah sušiny	neudané

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 doporučenom spôsobe použitia a skladovania nedochádza k rozkladu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým je nutné sa vyhnúť

Informácie nie sú k dispozícii.

10.5. Nezlučiteľné materiály

**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 13.09.2019

Strana 5 z 8

Dátum revízie: 14.04.2022

Názov produktu:

OSMO PASTA NA DREVO

Informácie nie sú k dispozícii.

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

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Názov	Akútna toxicita LD50 orálne	Dermálna toxicita LD50	Inhalačná toxicita LC50/4 hod.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Orálne krysa > 5000 mg/kg	krysa > 5000 mg/kg	
zmes látok 5-chlór-2 metylizotiazol-3(2H)on a 2-metylizotiazol(2H)-on s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým	64 mg/kg (potkan)	78 mg/kg (králik)	0,33 mg/l (potkan)

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 (karcinogenosť, mutagenosť 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:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

EC50/ 72 h 0,15 mg/l (riasy)

LC50 / 96 h 1,3-1,6 mg/l (ryby)

LC50/ 48 h 1,5-3,3 mg/l (dafnia)

zmes látok 5-chlór-2 metylizotiazol-3(2H)on a 2-metylizotiazol(2H)-on s chloridom horečnatým

a dusičnanom horečnatým

EC50 / 48h 0,16 mg/l (daphnia)

LC50 / 96h 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

Biolog.degradovateľnosť >60 %

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú uvedené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zmes látok 5-chlór-2 metylizotiazol-3(2H)on a 2-metylizotiazol(2H)-on s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým

log POW \leq 0,71–0,75

12.4. Mobilita v pôde

Zmes látok 5-chlór-2 metylizotiazol-3(2H)on a 2-metylizotiazol(2H)-on s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým

EC50 7,9 mg/l (aktivované kalové mikroorganizmy)

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. Metódy spracovania odpadu

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

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

Zneškodňovanie obalu

15 01 02 – Plastové obaly.

Právne predpisy o odpadoch

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

Odporúčaný čistiaci prostriedok: voda, s čistiacimi prostriedkami.

14. Informácie o doprave

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

14.1. Číslo UN

neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuplatňuje sa

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuplatňuje sa

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

neuplatňuje sa

**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 13.09.2019

Strana 7 z 8

Dátum revízie: 14.04.2022

Názov produktu:

OSMO PASTA NA DREVO

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

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri styku s kožou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie oči.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie oči.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

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.