

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

Dátum vydania: 01.06.2015

Strana 1 z 7

Dátum revízie: 20.10.2015

Názov produktu: **OSMO 3088-3089 TVRDÝ VOSKOVÝ OLEJ PROTIŠMYKOVÝ**

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: OSMO 3088-3089 TVRDÝ VOSKOVÝ OLEJ PROTIŠMYKOVÝ

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

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.

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 butanonoxim. 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.

vPvB: neaplikuje sa.

3. Zloženie/ informácie o zložkách

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

Dátum vydania: 01.06.2015	Strana 2 z 7
Dátum revízie: 20.10.2015	
Názov produktu: OSMO 3088-3089 TVRDÝ VOSKOVÝ OLEJ PROTIŠMYKOVÝ	

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	30-60 %

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

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

Oxid uhličitý, prášok, vodná hmla, hasiaci prášok. Väčší oheň zdolať rozstrekom 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

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

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

Dátum vydania: 01.06.2015

Strana 3 z 7

Dátum revízie: 20.10.2015

Názov produktu: **OSMO 3088-3089 TVRDÝ VOSKOVÝ OLEJ PROTIŠMYKOVÝ**

Teplá voda a čistiace prostriedky.

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Manipulácia

Obal uchovávať uzatvorený. Používať 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. Chrániť 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: 1,200mg/m ³	Dlhodobá hodnota: 600mg/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 nenechávajúť žiadne handry nasiaknuté produktom.

a) Ochrana dýchacích ciest- ochrana dýchacích ciest len pri vytváraní aerosólov alebo hmly. V dobre vetranom priestore to nie je nutné. Krátkodobé filtračné zariadenia: plyn respirátor s EN 14387 typ A (organické plyny/pary bod varu- >65°C).

b) 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.

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: ≥0,4mm. Vhodný materiál pri trvalom kontakte do 15 minút - nitrilkaučuk.

c) Ochrana zraku- pri plnení sa doporučujú okuliare.

d) Ochrana kože- pracovné ochranné oblečenie.

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

Dátum vydania: 01.06.2015	Strana 4 z 7
Dátum revízie: 20.10.2015	
Názov produktu: OSMO 3088-3089 TVRDÝ VOSKOVÝ OLEJ PROTIŠMYKOVÝ	

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	gélovitý
Farba	do žltá
Zápach	Jemný
pH	-
Teplota varu	>144 °C
Teplota topenia/tuhnutia	nie je určená
Bod vzplanutia	≥61°C (DIN 53213)
Zápalná teplota	240°C
Teplota samozápalnosti	nie je samozápalný
Dolný limit výbušnosti	0,7 % obj.
Horný limit výbušnosti	6,0 % obj.
Tenzia pár	1 hPa (20°C)
Hustota pri 20°C	0,90- 0,91 g/cm ³ (DIN 51757)
Rozpustnosť vo vode	nie je miešateľný alebo veľmi málo miešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	-
Viskozita	30-34s (DIN 53211/4) >21 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	produktu nehrozí nebezpečenstvo explózie, ale je možné nebezpečenstvo explózie zmesi so vzduchom
Oxidačné vlastnosti	-
VOC	<500g/l, obsah VOC max.Kat.A/i: 500g/l.
Obsah organických rozpúšťadiel	0,53 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku	0,45 kg/kg
Obsah sušiny	47%

9.2. Iné informácie : nie sú k dispozícii.

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: -

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 CO₂, NO_x.

Ďalšie údaje: Pozor! Tekutým výrobkom napustený textil po použití okamžite vyperte v Osmo čističi štetcov a lebo uchovávajúte 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	Orálne krysa	krysa	Krysa

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

Dátum vydania: 01.06.2015	Strana 5 z 7
Dátum revízie: 20.10.2015	
Názov produktu: OSMO 3088-3089 TVRDÝ VOSKOVÝ OLEJ PROTIŠMYKOVÝ	

CAS:64742-48-9	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	>20 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.

Na oči: dráždivé účinky.

Senzibilizácia: pri dlhodobej expozícii je možný senzibilizujúci účinok na pokožku. Obsahuje butanonoxim. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Doplňujúce toxikologické upozornenia: pri správnom zaobchádzaní a správnom použití produkt nespôsobuje žiadne škody na zdraví.

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

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Ekotoxické účinky: škodlivý pre ryby.

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

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. 08 01 11 - Zvyšné farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá, alebo iné nebezpečné látky.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum vydania: 01.06.2015

Strana 6 z 7

Dátum revízie: 20.10.2015

Názov produktu: **OSMO 3088-3089 TVRDÝ VOSKOVÝ OLEJ PROTIŠMYKOVÝ**

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

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:

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum vydania: 01.06.2015

Strana 7 z 7

Dátum revízie: 20.10.2015

Názov produktu: **OSMO 3088-3089 TVRDÝ VOSKOVÝ OLEJ PROTIŠMYKOVÝ**

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 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 EU 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 inštrukcií nesmie byť prípravok použitý na iné účely ako je uvedené v bode 1.

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

Skratky:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1.