

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

Dátum vydania: 26.02.2020

Strana 1 z 10

Dátum revízie: 27.04.2022

Názov produktu:

OSMO Tužidlo pre Tvrdý voskový olej Expres 6632

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: Tužidlo pre Tvrdý voskový olej Expres 6632

1.2. Použitie látky alebo prípravku:

Identifikované použitia zmesi	Tužidlo pre náterové hmoty pre priemyselné alebo profesionálne aplikácie
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:

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

Flam. Liq.3,	H226
Acute Tox. 4,	H332
Skin Sens. 1,	H317
STOT SE 3,	H335

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý pri vdýchnutí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2. Prvky označovania

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

Piktogram nebezpečenstva:



Výstražné slovo: VAROVANIE

Nebezpečné zložky: hexametylén diizokyanát, oligoméry,

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

Dátum vydania: 26.02.2020

Strana 2 z 10

Dátum revízie: 27.04.2022

Názov produktu:

OSMO Tužidlo pre Tvrdý voskový olej Expres 6632

Výstražné upozornenia:

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné pokyny:

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P302+P352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P304+P340 Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu podľa národnej/regionálnej legislatívy.

Ďalšie údaje:

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: neaplikuje sa.

vPvB: neaplikuje sa.

3. Zloženie/ informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné.

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanoveným najvyšším prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší.

Komponent	CAS EC	Klasifikácia	Koncentrácia
Hexametylén diizokyanát, olygoméry Registr.č.: 01-2119488934-20	28182-81-2 NLP: 500-060-2	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50 - 100 %
(2-metoxy-1-metyletyl)-acetát Registr.č.: 01-2119475791-29	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq. 3, H226	10 -< 25 %

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné upozornenia

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

Dátum vydania: 26.02.2020

Strana 3 z 10

Dátum revízie: 27.04.2022

Názov produktu:

OSMO Tužidlo pre Tvrdý voskový olej Expres 6632

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po niekoľkých hodinách, preto je nutný lekársky dohľad min. 48 hod. po nehode.

Pri inhalácii

Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí uložte a prepravte v stabilizovanej polohe.

Pri kontakte s pokožkou

Umyť s mydlom a veľkým množstvom tečúcej pitnej vody. Vyhľadajte lekársku pomoc, pokiaľ sa prejavia kožné problémy.

Pri zasiahnutí očí

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

Pri požití

Pri pretrvávajúcich problémoch konzultujte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

Ďalšie relevantné 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.

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. CO, NO, (stopy) kyanovodík.

Nevdychujte plyny z explózie a ohňa.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z explózie a ohňa.

Noste dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Noste celotelový ochranný odev.

Použite ochranný dýchací prístroj.

V prípade potreby používajte ochranné dýchacie prístroje.

Ďalšie údaje: Zbytky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu je nutne zlikvidovať v súlade s platnými právnymi predpismi. Ohrozené nádrže schladiť vodnou sprchou.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Noste ochrannú výstroj. Nechránené osoby a nesmú približovať. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte preniknúť do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky odstrániť; zvyšok pokryť vlhkým, kvapaliny viažucim materiálom (napr. drevná múčka, chemické spojivá na báze hydrátu kalciumsilikátu, piesok). Po cca. 1 hod. zobrať do odpadovej nádoby, neuzatvárať (vývoj CO₂!). Udržiavať vo vlhku a na zaistenom voľnom mieste nechať viac dní stáť.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozri oddiel 7.

Informácie o osobnej ochrannej výstroji viď oddiel 8.

Informácie na odstránenie pozri oddiel 13.

Dátum vydania: 26.02.2020

Strana 4 z 10

Dátum revízie: 27.04.2022

Názov produktu:

OSMO Tužidlo pre Tvrdý voskový olej Expres 6632

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Manipulácia

Chrániť pred horúčavou a slnečnými lúčmi.

Nádrž udržiavať nepriepustne uzavretú.

Používať iba v dobre vetraných priestoroch.

Zamedziť vytváraniu aerosólov.

Na pracovisku zabezpečiť dobré vetranie a odsávanie.

V pracovných priestoroch je nutné zaistiť dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie.

Pri nástrekovom spracovaní je nutné odsávanie vzduchu.

Je nutné dodržiavať a kontrolovať hraničné hodnoty vzduchu uvedené v kapitole 8.

Na pracoviskách, kde môžu vznikáť aerosóly a/alebo pary izokyanátu vo vyšších koncentráciách, musí byť zabránené cieľným odsávaním vzduchu prekročenie pracovno-hygienických hraničných hodnôt.

Prúdenie vzduchu musí prebiehať smerom od osôb.

Dodržiavať osobné ochranné opatrenia popísané v kapitole 8.

Dodržiavať potrebné ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s izokyanátmi.

Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, ako aj vdýchnutie pár.

Upozornenie na ochranu pred ohňom a explóziou: Nepribližovať sa zo zápalnými zdrojmi - nefajčiť.

Zaistiť proti elektrostatickému náboju.

7.2 Pokyny pre bezpečné skladovanie

Uchovávať v pôvodnej nádobe.

Nádobu uchovávať vždy na suchom a chladnom mieste.

Požiadavky na kompatibilitu pri skladovaní:

Neskladujte spolu s alkáliami, oxidačnými činidlami a kyselinami.

Ďalšie požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladovacia trieda: 3.

7.3. Špecifické konečné použitie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity: nie sú.

Chemická látka	Limity
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	NPK krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ dlhodobá hodnota 270 mg/m ³ AGW dlhodobá hodnota 270 mg/m ³ 50 ppm
hexametylén diizokyanát, oligoméry,	DNESL inhalačne 0,5 mg/ m ³

Ďalšie upozornenie: ako podklad sa použili platné predpisy.

8.2. Kontroly expozície

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

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

Dátum vydania: 26.02.2020

Strana 5 z 10

Dátum revízie: 27.04.2022

Názov produktu:

OSMO Tužidlo pre Tvrdý voskový olej Expres 6632

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 nenechávajte 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.

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: $\geq 0,5\text{mm}$. Vhodný materiál- butylkaučuk, fluorkaučuk (viton). Pre zmes ďalej uvedených chemikálií ak čas prieniku materiálom rukavíc najmenej 480 minút (priepustnosť podľa EN 16523-1: 2015: úroveň 6).

Nevhodný materiál rukavíc: nitrilkaučuk.

Ochrana zraku

Odporúčame ochranu tváre.

Ochrana kože

Použite pracovný oblek.

Pracovné ochranné oblečenie.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebná
Zápach	jemný
pH	nie je určené
Teplota varu	nie je určená
Počiatočný bod varu	146 °C (DIN 53171)
Bod vzplanutia	> 45 °C (DIN EN ISO 2719)
Zápalná teplota	315 °C
Teplota rozkladu	nie je určená
Teplota samozápalnosti	nie je samozápalný
Dolný limit výbušnosti	1,5 %
Horný limit výbušnosti	10,8 %
Tenzia pár	3,4 hPa
Hustota pri 20°C	0,97-1,15 g/cm ³ (DIN 51757)
Rozpustnosť vo vode	nie je miešateľný alebo veľmi málo miešateľný
Výbušné vlastnosti	aj keď produktu nehrozí nebezpečenstvo explózie, je napriek tomu možné nebezpečenstvo explózie v zmesi pár so vzduchom
Viskozita dynamická	nie je určená

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

Dátum vydania: 26.02.2020	Strana 6 z 10
Dátum revízie: 27.04.2022	
Názov produktu:	OSMO Tužidlo pre Tvrdý voskový olej Expres 6632

Viskozita kinematická	nie je určená
Oxidačné vlastnosti	neudané
VOC	150 g/l
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

Reakcia s alkoholom, amínmi.

10.4. Podmienky, ktorým je nutné sa vyhnúť

Informácie nie sú k dispozícii.

10.5. Nezlúčiteľné materiály

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu, pokiaľ sú dodržané podmienky skladovania a manipulácie.

11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: zdraviu škodlivý pre vdýchnutí.

Názov	Akútna toxicita LD50 orálne	Dermálna toxicita LD50
108-65-6 (2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	8532 mg/kg (potkan)	>5.000 mg/kg (králik) Inhalačne 35,7 mg/l (potkan)
28182-81-2 Hexametylén diizokyanát, oligoméry	>5.000 mg/kg (potkan)	>2.000 mg/kg (potkan) Akútna dermálna toxicita

Primárne dráždivé účinky:

Na pokožku:

Pri dlhšom 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

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Skúsenosti u človeka: Ďalšie upozornenie: Zvláštne vlastnosti/účinky: Pri preexponovaní - zvlášť pri nástrekových prácach lakov obsahujúcich izokyanát bez ochranných opatrení - vzniká nebezpečenstvo koncentračne závislého dráždivého vplyvu na oči, nos, hrtan a dýchacie cesty. Sú možné neskoršie prejavy ťažkostí a vývoj precitlivenosti (dýchacie ťažkosti, kašeľ, astma). U precitlivených osôb môžu nastať reakcie už pri veľmi nízkych koncentráciách izokyanátu, tiež ešte pod hodnotami NPKP. Pri dlhšom kontakte s pokožkou sú možné efekty vysušenia a podráždenia. Kontakt pokožky s

Dátum vydania: 26.02.2020

Strana 7 z 10

Dátum revízie: 27.04.2022

Názov produktu:

OSMO Tužidlo pre Tvrdý voskový olej Expres 6632

diizokyanátom môže mať vplyv na senzibilizáciu pokožky izokyanátom a vplyv na reakcie dýchacích ciest.

Doplňujúce toxikologické upozornenie: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Senzibilizácia Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou.

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

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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:

28182-81-2 Hexymetylén diizokyanát, oligoméry

EC50 / 48h >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)

EC50/ 72h 199 mg/l (riasy) (OECD 201)

LC50 / 96h >100 mg/l (ryby) (OECD 203)

Biolog. odbúrateľnosť 28 %

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

28182-81-2 Hexymetylén diizokyanát, oligoméry

log Pow ~8,38 (vypočítaná hodnota).

12.4. Mobilita v pôde

28182-81-2 Hexymetylén diizokyanát, oligoméry

EC0 / 3 hod. >100 mg/l (daphnia)

EC50 >10.000 mg/l (mikroorganizmy s aktivovaným kalom) (Usmernenie OECD pre testovanie chemických látok, č. 209)

108-65-6 2-Metoxy-1-metyletyl-acetát

EC50 >1.000 mg/l (riasy)

>1.000 mg/l (activated sludge microorganisms)

>100 mg/l (daphnia)

>100 mg/l (ryby)

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné upozornenia

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

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú uvedené.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

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

Dátum vydania: 26.02.2020

Strana 8 z 10

Dátum revízie: 27.04.2022

Názov produktu:

OSMO Tužidlo pre Tvrdý voskový olej Expres 6632

Údaje nie sú k dispozícii.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Zneškodňovanie produktu

Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov. Nemiešajte s domovým odpadom.
Odstraňujte podľa príslušných predpisov.

14. Informácie o doprave

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

14.1. Číslo UN

UN1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

1263 Farba
Paint

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR trieda 3 (F1) Horľavé kvapaliny

Etiketa 3 IMDG,

IATA Class 3 Horľavé kvapaliny

Label 3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30

Skupina EMS: F-E,S-E

Kategória uloženia A

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

Podľa vyššie uvedeného nariadenia, nie je nebezpečný náklad

ADR

Obmedzené množstvo (LQ) 5L

Vyňaté množstvo (EQ) Kód: E1

Najvyššie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najvyššie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

Prepravná kategória 3

Kód obmedzenia pre tunely: D/E

IMDG

Obmedzené množstvo (LQ) 5L

Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E1

Maximálne čisté množstvo na vnútorné balenie: 30 ml

Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

„Vzorový predpis“ UN: UN 1263 FARBA, 3, III

15. Regulačné informácie

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

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

Dátum vydania: 26.02.2020

Strana 9 z 10

Dátum revízie: 27.04.2022

Názov produktu:

OSMO Tužidlo pre Tvrdý voskový olej Expres 6632

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

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.
- NPCL: Najvyššie prípustný expozičný limit.
- OSN: Organizácia spojených národov.

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

Dátum vydania: 26.02.2020

Strana 10 z 10

Dátum revízie: 27.04.2022

Názov produktu:

OSMO Tužidlo pre Tvrdý voskový olej Expres 6632

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.