

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

| | |
|--------------------|------------|
| Dátum vypracovania | 18.09.2012 |
| Dátum revízie | 20.11.2017 |

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

| | |
|------------------------------------|---|
| 1.1 Identifikátor produktu | |
| Chemický názov/Synonymá | - |
| Obchodný názov | AQUALAK mat, lesk |
| Registračné číslo | - |
| CAS | - |
| EINECS | - |
| ELINCS | - |
| 1.2 Identifikované použitia | Vodou riediteľný lak |
| Neodporúčané použitia | - |
| 1.3 Dodávateľ KBU | SLOVLAK Košeca, a.s. |
| Ulica, č. | Továrenská 545 |
| PSČ | 018 64 |
| Obec/Mesto | Košeca |
| Štát | Slovenská republika |
| Telefón | +421(0)42 44 55 151 |
| Fax | +421(0)42 44 68 234 |
| E-mail | slovlak@slovlak.sk |
| 1.4 Núdzové telefónne číslo | Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066 |

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

| | |
|---|--|
| 2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 | Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná |
| 2.2 Prvky označovania | |
| výstražný piktogram | - |
| výstražné slovo | - |
| výstražné upozornenie | - |
| bezpečnostné upozornenie | - |
| obsahuje | Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. (Kat. A/e) Laky interiérové a exteriérové na drevo, kov a plasty a lazúrovacie laky na drevo VR Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 130 g/l Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 70 g/l Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 0,07 kg/kg výrobku Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,073 kg/kg výrobku Hustota prípravku: 1 g/cm ³ Sušina: min. 35 % |
| 2.3 Iná nebezpečnosť | Neuvedená |

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| | | | |
|---|--|--|---|
| Názov | 2-butoxyetanol | propán-1,2-diol, propoxylovaný | 2-(2-butoxyetoxy)etanol |
| Koncentrácia [%] | < 5 | < 5 | < 1 |
| CAS | 111-76-2 | 25322-69-4 | 112-34-5 |
| EC | 203-905-0 | 500-039-8 | 203-961-6 |
| Registračné číslo | 01-2119475108-36- xxxx | - | - |
| Symbol | | | |
| H výroky | Acute Tox. 4 (*) H332 Acute Tox. 4 (*) H312 Acute Tox. 4 (*) H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 | Acute Tox. 4 H302 | Eye Irrit. 2 H319 |
| Špecifické koncentračné limity, M faktory | - | - | - |
| Výstražné slovo | pozor | pozor | pozor |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | áno | nie | áno |
| PBT/vPvB | nie | nie | nie |
| Názov | etanol | etán-1,2-diol | hydroxid sodný |
| Koncentrácia [%] | < 0,5 | < 0,1 | < 0,05 |
| CAS | 64-17-5 | 107-21-1 | 1310-73-2 |
| EC | 200-578-6 | 203-473-3 | 215-185-5 |
| Registračné číslo | - | - | 01-2119457892-27-xxxx |
| Symbol | | | |
| Špecifické koncentračné limity, M faktory | - | - | Eye Irrit. 2 H319 0,5≤C< 2% Skin Irrit. 2 H315 0,5≤C< 2% Skin Corr. 1A H314 C≥5% Skin Corr. 1B H314 2≤C<5% |
| H výroky | Flam. Liq. 2 H225 | Acute Tox. 4 (*) H302 | Skin Corr. 1A H314 |
| Výstražné slovo | nebezpečenstvo | pozor | nebezpečenstvo |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | áno | áno | áno |
| PBT/vPvB | nie | nie | nie |
| Názov | metanol | 2-metyl-2 <i>H</i> -izotiazol-3-ón a 5-chlór-2-metyl-2 <i>H</i> - izotiazol-3-ón | |
| Koncentrácia [%] | < 0,1 | < 0,0015 | |
| CAS | 67-56-1 | 55965-84-9 | |
| EC | 200-659-6 | 220-239-6 247-500-7 | |
| Registračné číslo | - | - | |
| Symbol | | | |
| H výroky | Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 (*)H331 Acute Tox. 3 (*)H311 Acute Tox. 3 (*)H301 STOT Single 1 H370(**) | Acute Tox. 3 (*) H331 Acute Tox. 3 (*) H311 Acute Tox. 3 (*) H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Špecifické koncentračné limity, M faktory | STOT SE 1 H370 C ≥ 10 % STOT SE 2 H371 3 ≤ C < 10 % | Skin Sens. 1 H317 C ≥ 0,0015% Skin Corr. 1B H314 C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2 H319 0,06 ≤ C < 0,6% Skin Irrit. 2 H315 0,06 ≤ C < 0,6% | |
| Výstražné slovo | nebezpečenstvo | nebezpečenstvo | |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | áno | nie | |
| PBT/vPvB | nie | nie | |

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | | |
|---|--|---|
| 4.1 Opis opatrení prvej pomoci | Vdychovanie | Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch. |
| | Oči | Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc. |
| | Pokožka | Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom. |
| | Požitie | Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc. |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Neuvádza sa | |
| 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití vyhľadajte lekára. | |

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | | |
|---|---|---|
| 5.1 Hasiace prostriedky | vhodné | Vodná hmla, penové alebo práškové hasiace prístroje, oxid uhličitý. |
| | nevhodné | Nie sú známe |
| 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | neuvedené | |
| 5.3 Rady pre požiarnikov | ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj | |

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | | |
|---|---|------------------------|
| 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | | |
| Primerané technické zabezpečenie | Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8. | |
| Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky | Ochrana očí/tváre | Ochranné okuliare |
| | Ochrana kože | Ochranné rukavice |
| | Ochrana tela | Ochranný pracovný odev |
| | Teplná nebezpečnosť | Neuvádza sa |
| 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov. | |
| 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Použiteľnú časť náterovej látky odložiť do vhodných obalov, ostatné zvyšky odstrániť za použitia svojho materiálu (piesok, textílie, piliny) a zlikvidovať ako ostatný odpad. | |
| 6.4 Odkaz na iné oddiely | Neuvedené | |

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

| | |
|--|---|
| 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri aplikácii striekaním nevdychujte aerosól a chráňte dýchacie cesty. Po manipulácii si umyte ruky, prípadne aj inú kontaminovanú časť tela. |
| 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek | Skladujte v suchých skladoch pri teplotách 5 až 30 °C. Pri preprave chráňte pred mrazom. |

| | |
|---|-----------|
| nekompatibility | |
| 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia | Neuvedené |

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

| Chemická látka | CAS | NPEL | | | | Poznámka |
|-------------------------|-----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|----------|
| | | priemerný | | krátkodobý | | |
| | | ppm | mg.m ⁻³ | ppm | mg.m ⁻³ | |
| etanol | 64-17-5 | - | 960 | - | 1920 | - |
| hydroxid sodný | 1310-73-2 | - | 2 | - | - | - |
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol | 112-34-5 | - | 67,5 | - | 101,2 | - |
| 2-butoxyetanol | 111-76-2 | | 98 | | 246 | K |
| etán-1,2-diol | 107-21-1 | - | 52 | - | 104 | K |
| metanol | 67-56-1 | - | 260 | - | - | K |

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

8.2 Kontroly expozície

| | |
|---|--|
| <i>Primerané technické zabezpečenie</i> | Zodpovedajúce vetranie. Pred prestávkami a na konci práce umyť ruky. |
| <i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i> | Ochrana očí/tváre: priliehavé ochranné okuliare Ochrana kože: ochranné rukavice - nitrilová guma, 0,4mm, 120 min Ochrana tela: ochranný pracovný odev Ochrana dýchacích ciest: pri bežnom používaní nie je nutná. Pri prekročení NPEL hodnôt použite respirátor proti organickým výparom. |
| <i>Kontroly environmentálnej expozície</i> | Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody. |

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|-------------|
| Fyzikálny stav | kvapalina |
| Farba | bezfarebná |
| Zápach | slabý |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovená |
| pH | nestanovená |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C] | nestanovená |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C] | nestanovená |
| Teplota vzplanutia [°C] | nestanovená |
| Rýchlosť odparovania | nestanovená |
| Horľavosť | nestanovená |
| Teplota samovznietenia [°C] | nestanovená |
| Teplota rozkladu [°C] | nestanovená |
| Dolný limit výbušnosti | nestanovená |
| Horný limit výbušnosti | nestanovená |
| Oxidačné vlastnosti | nestanovená |
| Výbušné vlastnosti | nestanovená |
| Tlak pár [hPa] | nestanovená |
| Hustota pár | nestanovená |
| Relatívna hustota [g.cm ⁻³] | min. 1,0 |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | miešateľná |

| | |
|--|---|
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹] | nestanovená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | nestanovená |
| Viskozita | nestanovená |
| 9.2 Iné informácie | obsah neprchavých látok – sušina: min. 35 % |

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktivita | Neuvedená |
| 10.2 Chemická stabilita | Za bežných podmienok používania a skladovania |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú známe. |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Teploty pod 0°C. |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | Neuvedené |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Pri horení môžu vznikáť oxidy uhlíka |

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

| | | |
|--|---------------------------------|-------------|
| akútna toxicita LD ₅₀ | Orálna | nestanovená |
| | Dermálna | nestanovená |
| | Inhalačná | nestanovená |
| poleptanie kože/podráždenie kože | nestanovená | |
| vážne poškodenie očí/podráždenie očí | nestanovená | |
| respiračná senzibilizácia | nestanovená | |
| kožná senzibilizácia | Môže vyvolať alergickú reakciu. | |
| mutagenita zárodočných buniek | nestanovená | |
| karcinogenita | nestanovená | |
| reprodukčná toxicita | nestanovená | |
| toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | nestanovená | |
| toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia | nestanovená | |
| aspiračná nebezpečnosť | nestanovená | |

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| 12.1 Toxicita | Nestanovená |
| 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť | Nestanovená |
| 12.3 Bioakumulačný potenciál | Neuvádza sa |
| 12.4 Mobilita v pôde | Neuvádza sa |
| 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Neuvádza sa |
| 12.6 Iné nepriaznivé účinky | Neuvádza sa |

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad likvidovať v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zaobchádzajte ako s ostatným odpadom. Po spotrebovaní a zaschnutí náterovej hmoty je možné obal likvidovať ako ostatný odpad alebo ho odložiť na vhodnú skládku odpadov.

Kategória odpadu: O ostatné odpady

Kód odpadu: 08 01 12 – odpadové farby a laky iné ako je uvedené v 08 01 11

Kód odpadu obalu: 15 01 04 - obaly z kovu
15 01 02 – obaly z plastu

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | |
|---|---|
| 14.1 Číslo OSN | Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | - |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | - |
| 14.4 Obalová skupina | - |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | - |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | - |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | - |

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní 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 1907/2006 REACH- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) 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 MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR |
|--|

SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR

SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo urobené

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie:

20.11.2017 - Zosúladenie KBU s Nariadením Komisie (EÚ) 2015/830

Znenie H-výrokov z bodu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H370 Spôsobuje poškodenie orgánov

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

| | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Horľavá kvapalina, kategória 2 |
| Acute Tox. 3 | Akútna toxicita, kategória 3 |
| Acute Tox. 4 | Akútna toxicita, kategória 4 |
| Skin Corr. 1A | Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 1A |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| Skin Sens. 1 | Kožná senzibilizácia, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| STOT SE 1 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 1 |
| Aquatic Acute 1 | Akútna vodná toxicita, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronická vodná toxicita, kategória 1 |

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: nie sú potrebné