|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 | | | | |
| Názov výrobku | **ETA Decalco** | | | | Strana  - 1/11 - |
| Dátum zostavenia/revízie: | 9. 4. 2021 | verzia č.: 3/0 | Nahradzuje: | verzia č.: 2/0 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU** | | | | | |
| **1.1** | **Identifikátor produktu** | | | | |
| Názov: | **ETA Decalco** | | | |
| Iné prostriedky identifikácie: | UFI: HS2R-V8N6-1T4M-96DS | | | |
| Registračné číslo REACH: | nepridelené, nejde o látku | | | |
| **1.2** | **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú** | | | | |
| Určené použitia: | univerzálny odvápňovač na espressá a kávovary | | | |
| Neodporúčané použitia: | neuvedené | | | |
| **1.3** | **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** | | | | |
| Dodávateľ: | ETA a.s.  *Křižíkova 148/34, Karlín, 186 00 Praha 8*  Kontakt: [info@eta.cz](mailto:info@eta.cz)  +420 545 120 545 | | | |
| Odborne spôsobilá osoba zodpovedná za prípravu karty bezpečnostných údajov: Manažér legislatívnej dokumentácie, kontakt: [info@eta.cz](mailto:info@eta.cz) | | | | |
| **1.4** | **Núdzové telefónne číslo:** | | | | |
| Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, Praha  (nepretržite): +420-224919293 / +420-224915402. Informácie iba pre zdravotné riziká – akútne otravy ľudí a zvierat | | | | |
| **ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI** | | | | | |
| **Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).** | | | | | |
| **2.1** | **Klasifikácia látky alebo zmesi:** | | | | |
| Klasifikácia podľa 1272/2008/ES: | Eye Dam.1 Vážne poškodenie očí podráždenie očí, kategória 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. | | | |
| **2.2** | **Prvky označovania** | | | | |
| Obsahuje: | kyselina mliečna | | | |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: |  |  |  |  |
| Signálne slovo: | **NEBEZPEČENSTVO** | | | |
| Štandardné vety o nebezpečnosti (H-vety): | H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. | | | |
| Doplnkové informácie o nebezpečnosti: | nevyžaduje sa | | | |
| Doplnkové údaje na štítku pre niektoré zmesi: | nevyžaduje sa | | | |
| Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie (P-vety): | P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.  P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela vodou a | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 | | | | |
| Názov výrobku | **ETA Decalco** | | | | Strana  - 2/11 - |
| Dátum zostavenia/revízie: | 9. 4. 2021 | verzia č.: 3/0 | Nahradzuje: | verzia č.: 2/0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | mydlom.  P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM  alebo lekára.  P315 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  P501 Zneškodnite obsah/nádobu na mieste zberu nebezpečného odpadu. | | | | | |
| ***Iné povinné označenia:*** | nevyžaduje sa | | | | | |
| **2.3** | **Iná nebezpečnosť**  Obsah látok PBT a vPvB: zmes nepodlieha kritériám pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EÚ č. 1907/2006, žiadne zložky v množstve ≥ 0,1 % nie sú uvedené v Kandidátskom zozname látok vyvolávajúcich veľké obavy (SVHC).  Žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. | | | | | | |
| Nebezpečné účinky pre zdravie človeka: | Riziko vážneho poškodenia očí pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný styk  s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie pokožky. Pri požití väčšieho množstva možné bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačka. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie zdravia. | | | | | |
| Nebezpečné účinky pre životné prostredie: | Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri úniku veľkých množstiev však môže nepriaznivo meniť pH vodného prostredia. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť. | | | | | |
| Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky: | Povrchy kontaminované zmesou predstavujú riziko pošmyknutia. | | | | | |
| **ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH** | | | | | | | |
| Zmes organických kyselín a pomocných látok vo vodnom roztoku | | | | | | | |
| **3.1** | **Látky**  nevzťahuje sa | | | | | | |
| **3.2** | **Zmesi**  Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí/látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov: | | | | | | |
| **Názov látky**  ***Registračné číslo REACH*** | | | **Obsah (% hm.)** | **ES číslo CAS číslo**  **Indexové číslo** | **Klasifikácia podľa 1272/2008/ES\*** | | **Expozičný limit** |
| kyselina citrónová  *REACH 01-2119457026-42* | | | 30 – 35 | 201-069-1  5949-29-1  - | Eye Irrit. 2 | H319 | - |
| kyselina mliečna  *REACH. 01-2119474164-39* | | | < 10 | *201-196-2*  *79-33-4*  - | Skin Irrit. 2 Eye Dam.1 | H315 H318 | - |
| kyselina octová  *REACH 01-2119475328-30* | | | < 0,01 | 200-580-7  64-19-7 | Flam Liq.3 SkinCorr.1A | H226 H314 | Exp. limit (nár./ES) pozrite. 8.1 |
|  | *\* Plné znenie použitých označení štandardných viet o nebezpečnosti (H-vety) uvádza oddiel 16.e* | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 | | | | |
| Názov výrobku | **ETA Decalco** | | | | Strana  - 3/11 - |
| Dátum zostavenia/revízie: | 9. 4. 2021 | verzia č.: 3/0 | Nahradzuje: | verzia č.: 2/0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI** | | | |
| **4.1** | **Opis opatrení prvej pomoci**  Dodržujte všetky bezpečnostné pokyny uvedené na balení. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a sledujte dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny. | | |
| Pri nadýchaní: | Pri eventuálnych ťažkostiach po vdýchnutí aerosólu postihnutú osobu vyneste z dosahu ďalšieho kontaktu. Ak dôjde k podráždeniu dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti alebo k strate vedomia po vdychovaní aerosólov, vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Ak dôjde k zastaveniu dýchania, použite mechanický dýchací prístroj alebo poskytnite dýchanie z úst do úst až do príchodu lekárskej pomoci. Pri podozrení, že došlo k vdýchnutiu do pľúc (napríklad pri zvracaní) zaistite lekársku pomoc okamžite. | |
| Pri kontakte s pokožkou: | Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte časti tela, ktoré sa dostali do kontaktu, jemným mydlom a vodou. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc. | |
| V prípade kontaktu s očami: | Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte vlažnou tečúcou vodou. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich pred vyplachovaním vybrať. Dávajte pozor, aby nedošlo k zasiahnutiu druhého nepostihnutého oka. Vyhľadajte odbornú lekársku pomoc – oftalmológa. | |
| Pri požití: | Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vody na pitie (iba ak je postihnutý pri vedomí). **Nikdy nevyvolávajte zvracanie.** Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte pomoc lekára a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku. | |
| **4.2** | **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  Riziko vážneho poškodenia očí pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný styk s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie pokožky. Pri požití väčšieho množstva možné bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačka. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie zdravia. | | |
| **4.3** | **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**  Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní alebo výplachu žalúdka. | | |
| **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA** | | | |
| **5.1** | **Hasiace prostriedky** | | |
| Vhodné hasiace prostriedky: | | trieštená voda, pena odolná proti alkoholom, suché hasivo, oxid uhličitý (CO2) alebo iné hasiace plyny – hasivo prispôsobte okoliu. |
| Nevhodné hasivá: | | nepoužívajte plný prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru |
| **5.2** | **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  Nie je horľavé – vodný roztok. Po odparení vody sa pri tepelnom rozklade pri vysokých teplotách alebo pri nedokonalom spaľovaní môžu tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny/výpary/dym (oxid uhoľnatý, aldehydy, sadze, iné produkty rozkladu organických látok, amoniak, oxidy dusíka a síry). | | |
| **5.3** | **Rady pre požiarnikov**  Evakuujte oblasť. Hasiči musia vždy používať štandardné ochranné pomôcky a v uzatvorených priestoroch tiež prenosný dýchací prístroj – vznik toxických, dráždivých a horľavých produktov rozkladu. Nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chlaďte vodou, pokiaľ je to možné, odstráňte z miesta požiaru. Použite vodnú hmlu na chladenie povrchov vystavených ohňu a na ochranu personálu. Zabráňte, aby sa odtok z požiarnického zariadenia či riedenia dostal do vodných tokov, kanalizácie alebo zásob pitnej vody. | | |
| **ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ** | | | |
| **6.1** | **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**  Dodržujte predpisy na ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie sa vyhnite kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby vykážte z miesta havárie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa kapitoly 8. V uzatvorených priestoroch zaistite dostatočnú ventiláciu. Nevdychujte výpary/aerosóly. Dajte pozor na riziko pošmyknutia na kontaminovanom povrchu – dôkladne spláchnite alebo posypte vhodným materiálom (piesok, piliny). Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť nutné v závislosti od konkrétnych okolností a/alebo znaleckého posudku osôb zodpovedajúcich za núdzové situácie. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 | | | | |
| Názov výrobku | **ETA Decalco** | | | | Strana  - 4/11 - |
| Dátum zostavenia/revízie: | 9. 4. 2021 | verzia č.: 3/0 | Nahradzuje: | verzia č.: 2/0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6.2** | **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  Okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku, ak tak môžete urobiť bez rizika. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd. Pri úniku veľkých množstiev použite vhodný neutralizačný prostriedok. Možné nežiaduce účinky v životnom prostredí je možné zmierniť dôkladným zriedením vodou. Veľký rozsah úniku oznámte príslušným úradom zodpovedným za ochranu životného prostredia. | | |
| **6.3** | **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  Veľké množstvá odsajte vhodným čerpadlom, zhromaždite do vhodnej nádoby. Zvyšky absorbujte do vhodného absorpčného materiálu, ako napr. bentonit, vapex, pôda, piesok alebo iné a umiestnite do vhodného kontajnera na bezpečnú likvidáciu. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi (pozrite Oddiel 13) ako nebezpečný odpad. Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody. | | |
| **6.4** | **Odkaz na iné oddiely**  Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13. | | |
| **ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE** | | | |
| **7.1** | **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte aerosóly/výpary. Pri používaní dôkladne vetrajte. Vzhľadom na možnosti vystavenia účinkom nebezpečnej látky obsiahnutej v zmesi, pri akejkoľvek manipulácii so zmesou používajte dôsledne predpísané ochranné prostriedky. Osobná ochrana – pozrite Oddiel 8. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Dodržujte všetky pokyny na použitie, expozičné limity a bezpečnostné opatrenia. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Pri stálej manipulácii by mali byť k dispozícii prostriedky na núdzový výplach očí. | | |
| **7.2** | **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  Skladujte iba v tesne uzatvorených originálnych obaloch alebo v správne označených náhradných obaloch. Skladujte na suchom mieste chránenom pred pôsobením poveternosti s dostatočným vetraním. Chráňte pred mrazom. Odporúčaná teplota skladovania 5 °C – 25 °C. Uchovávajte uzamknuté, mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu zásaditých látok. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. | | |
| **7.3** | **Špecifické konečné použitie(-ia)**  Univerzálny odvápňovač pre espressá a kávovary | | |
| **ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA** | | | |
| **8.1** | **Kontrolné parametre** | | |
| Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 361/2007 Zb.: | | |
| *CAS* | *názov* | *Expozičný limit* |
| 64-19-7 | kyselina octová | PEL: 25 mg.m-3  NPEL-P: 50 mg.m-3 |
|  | | |
| Limitné hodnoty ukazovateľov biologických testov (432/2003 Zb., príloha 2): nestanovené | | |
| Smerné limitné hodnoty expozície na pracovisku podľa požiadaviek EÚ: | | |
| *CAS* | *názov* | *LHE* |
| 64-19-7 | kyselina octová | LHE priemerná 10 ppm/25 mg.m-3 |
|  | | |
| DNEL: pre zmes nestanovené. Zložky: kyselina octová:  Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, inhalačne (lokálny efekt) = 25 mg/m3 Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, inhalačne (lokálny efekt) = 25 mg/m3 Akútna expozícia: spotrebiteľ, inhalačne (lokálny efekt) = 25 mg/m3 | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 | | | | |
| Názov výrobku | **ETA Decalco** | | | | Strana  - 5/11 - |
| Dátum zostavenia/revízie: | 9. 4. 2021 | verzia č.: 3/0 | Nahradzuje: | verzia č.: 2/0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PNEC: pre zmes nestanovené. Zložky:  kyselina octová:  sladká voda: 3,058 mg/l morská voda: 0,306 mg/l občasný únik: 30,58 mg/l  čistička odpadových vôd: 85 mg/l sediment (sladká voda): 11,36 mg/kg sediment (morská voda): 1,136 mg/kg pôda: 0,47 mg/kg | | |
| **8.2** | **Kontroly expozície**  Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci podľa nariadenia 361/2007 Zb. Dodržujte pravidlá dobrej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovný odev a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Pracovisko so stálym používaním zmesi by malo byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s týmto materiálom sú založené na jeho bežnom použití. | | |
| Vhodné technické kontroly:  Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky. Pri rozsiahlom používaní zabezpečte dostatočné vetranie. | | |
| Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:   1. Ochrana očí a tváre:   Pri práci s koncentrovanou zmesou noste vždy tesné ochranné pracovné okuliare s postrannými krytmi alebo štít (EN 166).   1. Ochrana kože:   Používajte chemicky odolné rukavice. Ak je možný kontakt s predlaktím, použite rukavice priemyselného typu (Štandardy CEN EN 420 a EN 374), odporúčané materiály: butylkaučuk, nitrilová guma, PVC. Čas prieniku musí zodpovedať minimálne predpokladanému času kontaktu, odporúča sa > 480 min. Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne reálne testy, odporúča sa, aby čas prieniku zodpovedal dvojnásobku predpokladaného času kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky a iné podobné predmety, ktoré by produkt mohli zadržiavať na pokožke.  Poznámka: Vhodnosť rukavíc a čas prepustenia sa bude líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a časoch prepustenia pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc na príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako napr. ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, roztrhnutia, tepelná odolnosť), ako aj špecifikácie a odporúčania konkrétneho výrobcu. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.   1. Ochrana dýchacích ciest:   Pri obvyklom (bežnom) použití nie je potrebná. Nevdychujte výpary/aerosóly, zaistite primerané vetranie. Pri stálej práci v zle vetraných priestoroch, pri nadmernej tvorbe aerosólov alebo výparov použite nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým plynom a časticiam, typ A/P2 podľa ČSN EN 14387:2004.   1. Tepelné nebezpečenstvá:   Nehrozí pri normálnom používaní. | | |
| Kontroly expozície životného prostredia:  Pri obvyklom použití odpadáva; pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov. Skladovacie priestory vybavte pomôckami na sanáciu únikov – zabráňte vniknutiu veľkých množstiev do povrchových vodných tokov a do kanalizácie. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozrite bod 6.2 a 12. | | |
| **ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI** | | | |
| **9.1** | **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach** | | |
| **Vlastnosť** | **hodnota** | **metóda/podmienky** |
| skupenstvo: | kvapalina | - |
| farba: | bezfarebná | - |
| zápach: | charakteristický | - |
| teplota topenia/teplota tuhnutia: | informácia nie je k dispozícii | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 | | | | |
| Názov výrobku | **ETA Decalco** | | | | Strana  - 6/11 - |
| Dátum zostavenia/revízie: | 9. 4. 2021 | verzia č.: 3/0 | Nahradzuje: | verzia č.: 2/0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | teplota varu/počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | informácia nie je k dispozícii | - |
| horľavosť: | nehorľavé, vodný roztok | - |
| dolná a horná medzná hodnota výbušnosti: | informácia nie je k dispozícii | - |
| teplota vzplanutia: | nehorľavé, vodný roztok | - |
| teplota samovznietenia: | informácia nie je k dispozícii | - |
| teplota rozkladu: | informácia nie je k dispozícii | - |
| pH: | 2 – 3,5 | 20 °C; 1 % roztok |
| kinematická viskozita: | informácia nie je k dispozícii | - |
| rozpustnosť: | rozpustné vo vode | voda, 20 °C |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log): | informácia nie je k dispozícii | - |
| tlak pary: | informácia nie je k dispozícii | - |
| hustota a/alebo relatívna hustota: | 1,12 g/cm3 | - |
| relatívna hustota pary: | informácia nie je k dispozícii | - |
| charakteristika častíc: | nevzťahuje sa na kvapaliny | - |
| **9.2** | **Iné informácie** | | |
| obsah VOC: | 0 % | - |
| **ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA** | | | |
| **10.1** | **Reaktivita**  Zmes nie je reaktívna za normálnych podmienok používania a skladovania. Vzhľadom na kyslý charakter môže reagovať s látkami zásaditej povahy. Môže poškodzovať povrchy citlivé na kyseliny. | | |
| **10.2** | **Chemická stabilita**  Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. | | |
| **10.3** | **Možnosť nebezpečných reakcií**  Nie sú známe žiadne závažné nebezpečné reakcie. | | |
| **10.4** | **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**  Stabilné za normálnych podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Chráňte pred mrazom. | | |
| **10.5** | **Nekompatibilné materiály**  Zásady, silné oxidačné činidlá. | | |
| **10.6** | **Nebezpečné produkty rozkladu**  Pri bežnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. V prípade požiaru sa po odparení vody môžu pri nedokonalom spaľovaní alebo tepelnom rozklade pri vysokých teplotách tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny/výpary/dym (oxid uhoľnatý, aldehydy, sadze, iné produkty rozkladu organických látok, amoniak, oxidy dusíka a síry). | | |
| **ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE** | | | |
| **11.1** | **Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008** | | |
| *a)* | *Akútna toxicita*  Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie zdravia. Pri požití väčších množstiev môže vyvolať bolesti brucha, zvracanie, hnačka. | | |
| *b)* | *Žieravosť/dráždivosť pre kožu*  Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. | | |
| *c)* | *Vážne poškodenie/podráždenie očí*  Riziko vážneho poškodenia očí pri priamom kontakte. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 | | | | |
| Názov výrobku | **ETA Decalco** | | | | Strana  - 7/11 - |
| Dátum zostavenia/revízie: | 9. 4. 2021 | verzia č.: 3/0 | Nahradzuje: | verzia č.: 2/0 |

|  |  |
| --- | --- |
| *d)* | *Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože*  Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky v použitej koncentrácii nemajú senzibilizačný potenciál. |
| *e)* | *Mutagenita v zárodkových bunkách*  Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky zmesi nemajú mutagénny účinok. |
| *f)* | *Karcinogenita*  Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky zmesi nemajú karcinogénny účinok. |
| *g)* | *Reprodukčná toxicita*  Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu. |
| *h)* | *Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia*  Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. |
| *i)* | *Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia*  Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace s opakovanou expozíciou. |
| *j)* | *Aspiračná nebezpečnosť*  Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. |
| **11.2** | **Informácie o ďalšej nebezpečnosti**  Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.  Žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. |
| **ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE** | |
| Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť. | |
| **12.1** | **Toxicita**  Pre zmes experimentálne nestanovené. Akútna toxicita zmesi závisí od pH zriedeného roztoku. Môže sa preto výrazne meniť v závislosti od pufrovacích schopností odpadových vôd a obsahu CO2 vo vodnom prostredí. Zmes sa preto nesmie dostať voľne mimo určeného použitia vo väčších množstvách zriedená do kanalizácie, pôdy, podzemných alebo povrchových vôd.  Zložky:  kyselina mliečna:  EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 240 mg/l (*Daphnia magna*)  IC50, vodné riasy, 72 h: 3500 mg/l  kyselina citrónová:  LC50, ryby, 48 h: 440 mg/l  LC50, vodné bezstavovce, 24 h: 1535 mg/l (*Daphnia magna*) |
| **12.2** | **Perzistencia a degradovateľnosť**  Pre zmes experimentálne nestanovené. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť. Údaje potvrdzujúce toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov EÚ na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu. |
| **12.3** | **Bioakumulačný potenciál**  Pre zmes experimentálne nestanovené. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti. |
| **12.4** | **Mobilita v pôde**  Informácia pre zmes nie je k dispozícii. |
| **12.5** | **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**  Zmes nepodlieha kritériám pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EÚ č. 1907/2006, žiadnej zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nie sú uvedené v Kandidátskom zozname látok vyvolávajúcich veľké obavy (SVHC). |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 | | | | |
| Názov výrobku | **ETA Decalco** | | | | Strana  - 8/11 - |
| Dátum zostavenia/revízie: | 9. 4. 2021 | verzia č.: 3/0 | Nahradzuje: | verzia č.: 2/0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.6** | **Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému**  Žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. | | | |
| **12.7** | **Iné nepriaznivé účinky**  Nie sú známe. | | | |
| **ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ** | | | | |
| **13.1** | **Metódy spracovania odpadu**  Odporúča sa odovzdať firme disponujúcej licenciou na spracovanie odpadov alebo do autorizovanej zberne. Likvidácia musí zodpovedať všetkým požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre nebezpečné odpady.  Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:  Nespotrebovaný prípravok neodstraňujte spoločne s odpadom z domácností. Zneškodnite v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov je klasifikácia daného typu odpadu špecifická pre dané použitie a nie pre produkt. Klasifikáciu odpadu preto musí vykonať konečný používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.  Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:  20 01 ZLOŽKY Z ODDELENÉHO ZBERU (OKREM ODPADOV UVEDENÝCH V PODSKUPINE 15 01)  Názov druhu odpadu: Detergenty obsahujúce nebezpečné látky Katalógové číslo odpadu: 20 01 29  Nebezpečný odpad: áno (kategória N) | | | |
| Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:  Obaly so zvyškami/kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad. Po dôkladnom vypláchnutí vodou je možné recyklovať (plasty).  Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:  *Kontaminované obaly*  15 01 OBALY (VRÁTANE ODDELENE ZBIERANÉHO KOMUNÁLNEHO OBALOVÉHO ODPADU)  Názov druhu odpadu: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené Katalógové číslo odpadu: 15 01 10  Nebezpečný odpad: áno (kategória N)  *Celkom vyprázdnený a vypláchnutý obal:*  15 01 OBALY (vrátane oddelene zbieraného komunálneho obalového odpadu) Názov druhu odpadu: plastové obaly  Katalógové číslo odpadu: 15 01 02 Nebezpečný odpad: nie (kategória O) | | | |
| **ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE** | | | | |
|  | Zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA. | | | |
| **14.1** | **Číslo OSN:** - | | | |
| **14.2** | **Správne expedičné označenie OSN** | | | |
| *Pozemná preprava ADR* | *Železničná preprava RID* | *Námorná preprava IMDG* | *Let. preprava ICAO/IATA* |
| - | - | - | - |
| **14.3** | **Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu** | | | |
| *Pozemná preprava ADR* | *Železničná preprava RID* | *Námorná preprava IMDG* | *Let. preprava ICAO/IATA* |
| - | - | - | - |
| **Klasifikačný kód** | | | |
| - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 | | | | |
| Názov výrobku | **ETA Decalco** | | | | Strana  - 9/11 - |
| Dátum zostavenia/revízie: | 9. 4. 2021 | verzia č.: 3/0 | Nahradzuje: | verzia č.: 2/0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)** | | | |
| - | - | - | - |
| **Bezpečnostná značka** | | | |
| - | - | - | - |
| **Iné poznámky** | | | |
| - | - | - | - |
| **14.4** | **Obalová skupina** | | | |
| *Pozemná preprava ADR* | *Železničná preprava RID* | *Námorná preprava IMDG* | *Let. preprava ICAO/IATA* |
| - | - | - | - |
| **14.5** | **Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie | | | |
| **14.6** | **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** nevyžaduje sa | | | |
| **14.7** | **Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO:** neprepravuje sa | | | |
| **ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE** | | | | |
| **15.1** | **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  Právne predpisy:   * Zákon č. 350/2011 Zb., o chemických látkach a chemických zmesiach a o zmene niektorých zákonov (chemický zákon). * Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky * Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 zo dňa 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH) * Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí * Smernica Komisie 2000/39/ES zo dňa 8. júna 2000 o stanovení prvého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami spojenými s chemickými činiteľmi používanými pri práci * Smernica Komisie 2006/15/ES zo dňa 7. februára 2006 o stanovení druhého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a zmenu smerníc 91/322/EHS a 2000/39/ES * Smernica Komisie 2009/161/EÚ zo dňa 17. decembra 2009, ktorou sa stanovuje tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES * Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 zo dňa 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU * Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 zo dňa 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES * Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2004/37/ES zo dňa 29. apríla 2004 o ochrane zamestnancov pred rizikami spojenými s expozíciou karcinogénom alebo mutagénom pri práci * Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 zo dňa 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EH * Európsky katalóg odpadov * Vyhláška MŽP č. 93/2016 Zb., o Katalógu odpadov * Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy * Zákon č. 309/2006 Zb., ktorým sa upravujú ďalšie požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v pracovnoprávnych vzťahoch a o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri činnosti alebo poskytovaní služieb mimo pracovnoprávnych vzťahov * Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb. ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci. * Zákon 309/2001 Zb., v platnom znení, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci * Vyhláška č. 432/2003 Zb. o zaraďovaní prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov. * Nariadenie vlády č. 101/2005 Zb., o podrobnejších požiadavkách na pracovisko a pracovné prostredie * Zákon č. 201/2012 Zb. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy * Smernica Rady 1999/13/ES zo dňa 11. marca 1999 o obmedzovaní emisií prchavých organických zlúčenín vznikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri niektorých činnostiach a v niektorých zariadeniach | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 | | | | |
| Názov výrobku | **ETA Decalco** | | | | Strana  - 10/11 - |
| Dátum zostavenia/revízie: | 9. 4. 2021 | verzia č.: 3/0 | Nahradzuje: | verzia č.: 2/0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | * Zákon č. 477/2001 Zb. o obaloch v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy a ďalšie súvisiace * Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 zo dňa 31. marca 2004 o detergentoch * Smernica Komisie 2013/10/EU zo dňa 19. marca 2013, ktorou sa mení smernica Rady 75/324/EHS o zbližovaní právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov, aby boli jej ustanovenia o označovaní prispôsobené nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. | |
|  | OBMEDZENIE VÝROBY, UVÁDZANIE NA TRH A POUŽÍVANIE NIEKTORÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A PREDMETOV  Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré je uložené obmedzenie výroby, uvádzanie na trh a používanie niektorých nebezpečných látok, zmesí a predmetov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII: | |
| *Názov látky, skupiny látok alebo zmesi* | *Obmedzujúce podmienky* |
| kyselina citrónová | Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 |
| kyselina mliečna | Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 |
| kyselina octová | Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 |
|  | |
| **15.2** | **Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  Nebolo dosiaľ vykonané | |
| **ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE** | | |
| *a)* | *Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:*  Oproti predchádzajúcej verzii bola vykonaná aktualizácia formátu v súlade s Nariadením Komisie EÚ 2020/878. | |
| *b)* | *Kľúč alebo legenda ku skratkám:*  Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, podkategória 2  Eye Dam.1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 Skin Corr. 1A Žieravosť/dráždivosť pre kožu, podkategória 1A Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4  Met. Corr.1 Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória 1 Flam.Liq.3 Horľavá kvapalina, kategória 3  Exp. lim. Expozičný limit  PEL Prípustný expozičný limit  NPK-P Najvyššie prípustné koncentrácie  AGW Hraničná hodnota na pracovisku (*Arbeitsplatzgrenzwerte*)  PBT Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické  vPvB Látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne  DNEL Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom PNEC Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom VOC Prchavé organické látky  CHSK Chemická spotreba kyslíka  BSK Biologická spotreba kyslíka  ČSN Česká technická norma  ACGIH Americký výbor priemyselných hygienikov (*American Conference of Industrial Hygienists)*  EC50 Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie IC50 Koncentrácia spôsobujúca 50 % blokádu  LC50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie LD50 Smrteľná dávka látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie  ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov  IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 | | | | |
| Názov výrobku | **ETA Decalco** | | | | Strana  - 11/11 - |
| Dátum zostavenia/revízie: | 9. 4. 2021 | verzia č.: 3/0 | Nahradzuje: | verzia č.: 2/0 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | LHE Limitná hodnota expozície  NOEC Koncentrácia nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky  NOELR Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky |
| *c)* | *Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát:*  Pri tvorbe tejto karty bezpečnostných údajov sa použili originálne verzie kariet bezpečnostných údajov surovín a zloženie zmesi podľa Technicko-hospodárskej normy výrobcu. |
| *d)* | *Hodnotenie nebezpečnosti a klasifikácie zmesi:*  Hodnotenie zmesi sa vykonalo expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES. |
| *e)* | *Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti.*  H226 Horľavá kvapalina a pary.  H290 Môže byť korozívna pre kovy.  H302 Škodlivý pri požití.  H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  H315 Dráždi pokožku.  H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| *f)* | *Pokyny pre školenie pracovníkov*  Nie je potrebné u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje školenie pre manipuláciu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. |
| *g)* | *Iné informácie*  Tieto informácie sa vzťahujú iba na vyššie uvedený produkt a nemusia byť platné pri použití s iným produktom alebo v inej oblasti použitia. Informácie zodpovedajú našim aktuálnym najlepším vedomostiam a podávajú sa v dobrej viere, avšak bez záruky. Tieto informácie nenahradzujú kvalitatívne špecifikácie a nemôžu sa ani považovať za záruku vhodnosti produktu na akékoľvek špecifické použitie. Používateľ produktu je zodpovedný za dodržiavanie všetkých platných predpisov a nariadení, aj keď nie sú v tejto karte bezpečnostných údajov priamo citované. Je zodpovednosťou používateľa, aby sa uistil, že poskytnuté informácie sú vhodné a dostačujúce na špecifické použitie produktu. |