

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

Verzia

: 4.04

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : PROGOLD RIEDIDLO C6000

Kód výrobku : 10106DC08106

Iný spôsob identifikácie

00640202; 00978005; 00978006; 00978007

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitia

Profesionálne lakovanie, interiérové štetcom/valčekom
Profesionálne lakovanie, exteriérové štetcom/valčekom**Použitie Výrobku** : Použitie pre zákazníka, Odborné použitia, Aplikácia metódami bez rozprašovania..

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

PPG Coatings Nederland B.V.

Amsterdamseweg 14

1422 AD Uithoorn

Netherlands

+31 (0)297 541234

Fax: +31 (0)297 541806

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Národný kontakt

PPG Deco Slovakia, s.r.o., Sad SNP 667/10, 010 01 Žilina, Slovenská Republika Tel: +421 417 078 712 Fax: +421 417 078 718

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Národné toxikologické a informačné centrum, FNŠP Akadémia L. Déreza, Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava + 421 254 774 166 (24 hours per day). Fax: + 421 254 774 605

Dodávateľ

+31 (0)20 4075210

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
 Repr. 2, H361d
 STOT SE 2, H371
 STOT SE 3, H336
 STOT RE 2, H373

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 Dráždi kožu.
 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : Uchovávajte mimo dosahu detí. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenca : Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Nevdychujte pary. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte.

Odozva : Po expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Uchovávanie : Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Zneškodňovanie : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

P102, P101, P201, P280, P210, P271, P260, P270, P264, P308 + P311, P304 + P312, P362 + P364, P305 + P351 + P338, P310, P405, P403 + P233, P501

Nebezpečné prísady : toluén
 metanol
 bután-1-ol

Kód : 10106DC08106 Dátum vydania/Dátum revízie : 24 Február 2023
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

Osobné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Áno, použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Áno, použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Dlhší alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory | % hmotnostných | Klasifikácia | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ |
|-----------------------|---|----------------|--|---|---------|
| toluén | REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| metyl-acetát | EC: 201-185-2 CAS: 79-20-9 Index: 607-021-00-X | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| n-butyl-acetát | REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| etanol | REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] [2] |

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|---|---------|
| xylén | REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Dermálne] = 1700 mg/kg ATE [Inhalácia (pary)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| metanol | REACH #: 01-2119433307-44 EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X | ≥1.0 - ≤4.4 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 | ATE [Orálne] = 100 mg/kg ATE [Dermálne] = 300 mg/kg ATE [Inhalácia (pary)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10% | [1] [2] |
| bután-1-ol | REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6 | ≥1.0 - ≤4.3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | ATE [Orálne] = 790 mg/kg | [1] [2] |
| etylbenzén | REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤3.8 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. | ATE [Inhalácia (pary)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Xylén: Niekoľko registrácií podľa nariadenia REACH sa vzťahuje na látku registrovanú podľa nariadenia REACH s xylénovými izomérmi, etylbenzénom (a toluénom). Medzi ďalšie registrácie podľa nariadenia REACH patria:

01-2119555267-33 reakčná hmota etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu, 01-2119486136-34 aromatické uhľovodíky, C8, 01-2119539452-40 reakčná hmota etylbenzenu a xylénu.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

SUB kódy predstavujú látky bez registrovaných CAS čísel.

Kód : 10106DC08106
PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri zasiahnutí očí** : Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Inhalačne** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Ak dôjde k požití, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevývolávajte zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Potenciálne akútne účinky na zdravie**

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Inhalačne** : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Pri styku s pokožkou** : Pri jednom kontakte s pokožkou môže spôsobiť poškodenie orgánov. Dráždi kožu. Odmasťuje pokožku.
- Pri požití** : Pri jednom požití môže spôsobiť poškodenie orgánov. Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS).

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie
bolesti hlavy
ospalosť/únava
závrate
bezvedomie
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrtní plodu
skeletové malformácie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
suchosť
popraskanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrtní plodu
skeletové malformácie

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Pri požití : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
 bolesti žalúdka
 znížená hmotnosť plodu
 nárast úmrtí plodu
 skeletové malformácie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
Špecifická liečba : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi : Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie.
Nebezpečné produkty horenia : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály: oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne opatrenia pre hasičov : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
Pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

Kód : 10106DC08106
PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Malý únik**

: Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Veľký únik

: Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

6.4 Odkaz na iné oddiely

: Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**Ochranné opatrenia**

: Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. vyvarujte sa vystaveniu účinku látky počas tehotenstva. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Neskladujte ani nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálom). Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou

: Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

: Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 0 k 5°C (32 k 41°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri bod 1.2 - Odporúčané použitia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície |
|-----------------------|--|
| toluén | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). Absorbujeme sa cez pokožku. NPEL priemerný: 192 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 50 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 384 mg/m ³ 15 minúty. NPEL krátkodobý: 100 ppm 15 minúty. |
| metyl-acetát | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). NPEL priemerný: 310 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 100 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 770 mg/m ³ 15 minúty. NPEL krátkodobý: 250 ppm 15 minúty. |
| n-butyl-acetát | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). [butylacetáty] NPEL priemerný: 241 mg/m ³ , (butylacetáty) 8 hodín. NPEL priemerný: 50 ppm, (butylacetáty) 8 hodín. NPEL krátkodobý: 723 mg/m ³ , (butylacetáty) 15 minúty. NPEL krátkodobý: 150 ppm, (butylacetáty) 15 minúty. |
| etanol | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). NPEL priemerný: 960 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 500 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 1920 mg/m ³ 15 minúty. NPEL krátkodobý: 1000 ppm 15 minúty. |
| xylén | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). [xylén, zmiešané izoméry] Absorbujeme sa cez pokožku. NPEL krátkodobý: 442 mg/m ³ , (xylén, zmiešané izoméry) 15 minúty. NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , (xylén, zmiešané izoméry) 8 hodín. NPEL priemerný: 50 ppm, (xylén, zmiešané izoméry) 8 hodín. NPEL krátkodobý: 100 ppm, (xylén, zmiešané izoméry) 15 minúty. |
| metanol | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). Absorbujeme sa cez pokožku. NPEL priemerný: 260 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 200 ppm 8 hodín. |
| bután-1-ol | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). [butylalkoholy] NPEL priemerný: 310 mg/m ³ , (butylalkoholy) 8 hodín. NPEL priemerný: 100 ppm, (butylalkoholy) 8 hodín. |
| etylbenzén | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). Absorbujeme sa cez pokožku. NPEL krátkodobý: 884 mg/m ³ 15 minúty. NPEL priemerný: 442 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 100 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 200 ppm 15 minúty. |

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| Názov výrobku/prísady | Exposure indices |
|-----------------------|------------------|
|-----------------------|------------------|

Odporúčané monitorovacie postupy

: Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL

| Názov výrobku/prísady | Typ | Expozícia | Hodnota | Ohrozená skupina | Účinky | |
|-----------------------|--------------|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| toluén | DNEL | Dlhodobý Orálne | 8.13 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 56.5 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 56.5 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 192 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 192 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 226 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 226 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 226 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 384 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 384 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 384 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Orálne | 21.5 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | metyl-acetát | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 21.5 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 43 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 64 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 133 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny | |
| DNEL | | Krátkodobý Orálne | 203 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| DNEL | | Krátkodobý Dermálne | 203 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 300 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalačne | 3777 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| n-butyl-acetát | | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 3777 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 620 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 300 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 300 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 600 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 600 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 11 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Krátkodobý Orálne | 2 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Orálne | 2 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| | | | | | |
|--------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|------------|
| etanol | DNEL | Krátkodobý Dermálne | 6 mg/kg bw/deň | obyvateľstvo Široké | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Dermálne | 11 mg/kg bw/deň | obyvateľstvo Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 35.7 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 300 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 300 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 300 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 600 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 600 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 3.4 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 7 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 12 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | xylén | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 48 mg/m ³ | Pracovníci |
| DNEL | | Dlhodobý Orálne | 87 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 114 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Dermálne | 206 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Dermálne | 343 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalačne | 950 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 950 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalačne | 1900 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalačne | 260 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalačne | 260 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| DNEL | | Dlhodobý Dermálne | 125 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 65.3 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Orálne | 12.5 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 221 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalačne | 442 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 221 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalačne | 442 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| DNEL | | Dlhodobý Dermálne | 212 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 65.3 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalačne | 260 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 260 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 221 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| DNEL | Dlhodobý Orálne | 12.5 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 65.3 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| DNEL | Dlhodobý Dermálne | 125 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| DNEL | Dlhodobý Dermálne | 212 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový | |

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| | | | | | |
|------------|------|----------------------|--------------------------|------------------------|------------|
| metanol | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 221 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 442 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 442 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Orálne | 4 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Orálne | 4 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Dermálne | 4 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 4 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Dermálne | 20 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 20 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 26 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| bután-1-ol | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 26 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 26 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 26 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 130 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 130 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 130 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 130 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Orálne | 1.5625 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 3.125 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 55.357 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| etylbenzén | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 155 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 310 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Orálne | 1.6 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 15 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 77 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 180 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 293 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DMEL | Dlhodobý Inhalačne | 442 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DMEL | Krátkodobý Inhalačne | 884 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | | | | | Pracovníci |

PNEC

| Názov výrobku/prísady | Typ | Médium použité pre testovanie | Hodnota | Použitá metóda |
|-----------------------|-----|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| toluén | - | Čerstvá voda | 0.68 mg/l | Rozdelenie citlivosti |
| | - | Morská voda | 0.68 mg/l | Rozdelenie citlivosti |
| | - | Čistička odpadových vôd | 13.61 mg/l | Rozdelenie citlivosti |
| | - | Sladkovodné usadeniny | 16.39 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
| n-butyl-acetát | - | Morské usadeniny | 16.39 mg/kg dwt | - |
| | - | Čerstvá voda | 0.18 mg/l | - |
| | - | Morská voda | 0.018 mg/l | - |
| | - | Sladkovodné usadeniny | 0.981 mg/kg | - |
| | - | Morské usadeniny | 0.0981 mg/kg | - |
| | - | Čistička odpadových vôd | 35.6 mg/l | - |

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| | | | | |
|------------|---|-------------------------|-----------------|------------------------------------|
| etanol | - | Pôda | 0.0903 mg/kg | - |
| | - | Čerstvá voda | 0.96 mg/l | Hodnotiace faktory |
| | - | Morská voda | 0.79 mg/l | Hodnotiace faktory |
| | - | Čistička odpadových vôd | 580 mg/l | Hodnotiace faktory |
| | - | Sladkovodné usadeniny | 3.6 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
| xylén | - | Morské usadeniny | 2.9 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
| | - | Pôda | 0.63 mg/kg dwt | Hodnotiace faktory |
| | - | Čerstvá voda | 0.327 mg/l | - |
| | - | Morská voda | 0.327 mg/l | - |
| | - | Čistička odpadových vôd | 6.58 mg/l | - |
| metanol | - | Sladkovodné usadeniny | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Morské usadeniny | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Pôda | 2.31 mg/kg | - |
| | - | Čerstvá voda | 20.8 mg/l | Hodnotiace faktory |
| | - | Morská voda | 2.08 mg/l | Hodnotiace faktory |
| bután-1-ol | - | Čistička odpadových vôd | 100 mg/l | Hodnotiace faktory |
| | - | Sladkovodné usadeniny | 77 mg/kg | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
| | - | Morské usadeniny | 7.7 mg/kg | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
| | - | Pôda | 100 mg/kg | Hodnotiace faktory |
| | - | Čerstvá voda | 0.082 mg/l | - |
| etylbenzén | - | Morská voda | 0.0082 mg/l | - |
| | - | Sladkovodné usadeniny | 0.178 mg/kg | - |
| | - | Morské usadeniny | 0.0178 mg/kg | - |
| | - | Pôda | 0.015 mg/kg | - |
| | - | Čistička odpadových vôd | 2476 mg/l | - |
| | - | Čerstvá voda | 0.1 mg/l | Hodnotiace faktory |
| | - | Morská voda | 0.01 mg/l | Hodnotiace faktory |
| | - | Čistička odpadových vôd | 9.6 mg/l | Hodnotiace faktory |
| | - | Sladkovodné usadeniny | 13.7 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
| | - | Morské usadeniny | 1.37 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
| | - | Pôda | 2.68 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
| | - | Druhotná otrava | 20 mg/kg | - |

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

: Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmikoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. K likvidácii potencionálne kontaminovaného oblečenia použite vhodné techniky. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zaisťte, aby sa umyvárky na opláchnutie očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Ochrany očí/tváre

: chemické ochranné okuliare a tvárový štít. Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166.

Ochrana kože

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcach rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. Odporúčané rukavice sú vybrané pre najpoužívanejší druh rozpúšťadla v danom výrobku. Ak je možné predĺženie frekvencie opakovaného kontaktu, sú pre použitie doporučené rukavice s ochranou triedy 6 (čas priesaku viac ako 480 minút v súlade s EN 374). Pri krátkom kontakte je doporučené použiť rukavice ochrannej triedy 2 alebo vyššej (čas priesaku viac ako 30 minút v súlade s EN 374). Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.
- Rukavice** : Pri dlhodobej či opakovanej manipulácii použite nasledovné typy rukavíc:
 Možno použiť: nitrilový kaučuk
 Odporúčané: Polyvinylalkohol (PVA), butylový kaučuk, neoprén, Viton®
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Používajte za primeraného vetrania. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Používajte respirátor spĺňajúci požiadavky EN140. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Typ masky: celá maska polomaska Typ filtra: filter proti organickým výparom (Typ A) filter proti časticiam P3 Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Bezfarebná(y).
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Pri nasledovných teplotách môže začať tuhnúť: -94.9°C (-138.8°F) Toto je založené na údajoch o nasledovnej zložke: etylbenzén. Vážený priemer: -97.28°C (-143.1°F)
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** : >37.78°C

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Horľavosť : Nie je k dispozícii.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : Najväčší známy rozsah: Spodný: 6% HORNÝ: 44% (metanol)

Teplota vzplanutia : Uzavretej nádobe: 20°C
Teplota samovznietenia :

| Názov prísady | °C | °F | Metóda |
|---------------|-----|-----|---------|
| bután-1-ol | 355 | 671 | EU A.15 |

Teplota rozkladu : Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).

pH : Nie je použiteľné. nerozpustná vo vode.

Viskozita : Kinematický (40°C): >21 mm²/s

Rozpustnosť (rozpustnosti) :

| Médiá | Výsledok |
|---------------|------------------|
| studenej vode | Nie je rozpustné |

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nie je použiteľné.

Tlak pár :

| Názov prísady | Tlak pár pri 20 °C | | | Tlak pár pri 50 °C | | |
|---------------|--------------------|------|--------|--------------------|------|--------|
| | mmHg | kPa | Metóda | mmHg | kPa | Metóda |
| metyl-acetát | 171.01 | 22.8 | | 590.3 | 78.7 | |

Rýchlosť odparovania : Najvyššia známa hodnota: 11.8 (metyl-acetát) Vážený priemer: 3.05v porovnaním s butyl acetát

Relatívna hustota : 0.83

Hustota pár : Najvyššia známa hodnota: 4 (Vzduch = 1) (butyl-acetát). Vážený priemer: 2.97 (Vzduch = 1)

Výbušné vlastnosti : Samotný produkt nie je výbušný, je však možné vytvorenie výbušnej zmesi pár alebo prachu.

Oxidačné vlastnosti : Produkt nie oxidačné nebezpečenstvo.

Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc : Nie je použiteľné.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Výrobok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri expozícii vysokým teplotám môžu vznikajú škodlivé rozkladné produkty.

Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciiach 7 a 8.

Kód : 10106DC08106 Dátum vydania/Dátum revízie : 24 Február 2023
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.5 Nekompatibilné materiály : Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : V závislosti od podmienok, produkty rozkladu môžu byť nasledovné materiály: oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Dávka | Expozícia |
|-----------------------|-----------------------|--------|--------------------------|-----------|
| toluén | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 49 g/m ³ | 4 hodín |
| | LD50 Dermálne | králik | 8.39 g/kg | - |
| | LD50 Orálne | Krysa | 5580 mg/kg | - |
| metyl-acetát | LD50 Dermálne | králik | >5 g/kg | - |
| | LD50 Orálne | Krysa | 3.705 g/kg | - |
| n-butyl-acetát | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | >21.1 mg/l | 4 hodín |
| | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 2000 ppm | 4 hodín |
| | LD50 Dermálne | králik | >17600 mg/kg | - |
| etanol | LD50 Orálne | Krysa | 10.768 g/kg | - |
| | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 124700 mg/m ³ | 4 hodín |
| | LD50 Dermálne | Krysa | 17100 mg/kg | - |
| xylén | LD50 Orálne | Krysa | 7 g/kg | - |
| | LD50 Dermálne | králik | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Orálne | Krysa | 4.3 g/kg | - |
| metanol | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 64000 ppm | 4 hodín |
| | LD50 Dermálne | králik | 15800 mg/kg | - |
| | LD50 Orálne | Krysa | 5600 mg/kg | - |
| bután-1-ol | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 24000 mg/m ³ | 4 hodín |
| | LD50 Dermálne | králik | 3400 mg/kg | - |
| | LD50 Orálne | Krysa | 790 mg/kg | - |
| etylbenzén | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 17.8 mg/l | 4 hodín |
| | LD50 Dermálne | králik | 17.8 g/kg | - |
| | LD50 Orálne | Krysa | 3.5 g/kg | - |

Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Hodnotenie | Expozícia | Pozorovanie |
|-----------------------|------------------------------|--------|------------|-----------------|-------------|
| xylén | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 500 mg | - |

Záver/zhrnutie

Pokožka : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Oči : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Dýhací(cie) : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie

Pokožka : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Dýhací(cie) : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Mutagenita

Záver/zhrnutie

: Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie

: Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Kód : 10106DC08106 Dátum vydania/Dátum revízie : 24 Február 2023
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|-----------------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| toluén | Kategória 3 | - | Narkotické účinky |
| metyl-acetát | Kategória 3 | - | Narkotické účinky |
| n-butyl-acetát | Kategória 3 | - | Narkotické účinky |
| xylén | Kategória 3 | - | Podráždenie dýchacej sústavy |
| metanol | Kategória 1 | - | - |
| bután-1-ol | Kategória 3 | - | Podráždenie dýchacej sústavy |
| | Kategória 3 | | Narkotické účinky |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|-----------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| toluén | Kategória 2 | - | - |
| etylbenzén | Kategória 2 | - | sluchové orgány |

Aspiračná nebezpečnosť

| Názov výrobku/prísady | Výsledok |
|-----------------------|--------------------------------------|
| toluén | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| xylén | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| etylbenzén | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Inhalačne** : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Pri požití** : Pri jednom požití môže spôsobiť poškodenie orgánov. Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS).
- Pri styku s pokožkou** : Pri jednom kontakte s pokožkou môže spôsobiť poškodenie orgánov. Dráždi kožu. Odmasťuje pokožku.
- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
 žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie
 bolesti hlavy
 ospalosť/únava
 závrate
 bezvedomie
 znížená hmotnosť plodu
 nárast úmrtí plodu
 skeletové malformácie

Kód : 10106DC08106
PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Pri požití : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrť plodu
skeletové malformácie

Pri styku s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
suchosť
popraskanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrť plodu
skeletové malformácie

Pri zasiahnutí očí : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**Krátkodobá expozícia**

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Všeobecné : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Dlhší, alebo opakovaný kontakt môže odmastiť pokožku a viesť k jej podráždeniu, popraskaniu a/alebo dermatitíde.

Karcinogenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Mutagenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Reprodukčná toxicita : Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Iné informácie : Nie je k dispozícii.

Dlhší alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie. Obsahuje metanol. Nedá sa upraviť tak, aby nebol jedovatý. Po požití môže byť smrteľná alebo spôsobiť oslepnutie. Expunerea repetată la concentrații mari de vapori poate conduce la iritarea sistemului respirator și la degradarea permanentă a creierului și a sistemului nervos. Vdýchnutie pár/ aerosólu nad maximálnu odporúčanú koncentráciu spôsobuje bolesti hlavy, ospalosť, a žalúdočnú nevoľnosť, a môže viesť k bezvedomiu alebo smrti. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a odevom.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je k dispozícii.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Expozícia |
|-----------------------|---|---------------------------------------|---------------|
| n-butyl-acetát | Akútny LC50 18 mg/l | Ryba | 96 hodín |
| etanol | Akútny EC50 7640 mg/l | Dafnia - Daphnia magna | 48 hodín |
| metanol | Čerstvá voda Akútny LC50 13 mg/l | Ryba | 96 hodín |
| bután-1-ol | Čerstvá voda Akútny LC50 1376 mg/l | Ryba | 96 hodín |
| etylbenzén | Akútny EC50 1.8 mg/l Čerstvá voda Chronický NOEC 1 mg/l Čerstvá voda | Dafnia Dafnia - Ceriodaphnia dubia | 48 hodín - |

Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Názov výrobku/prísady | Test | Výsledok | Dávka | Inokulum |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------|----------|
| n-butyl-acetát | TEPA and OECD 301D | 83 % - Ochoťne - 28 dni | - | - |
| etylbenzén | - | 79 % - Ochoťne - 10 dni | - | - |

Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

| Názov výrobku/prísady | Počas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|-----------------------|-----------------------|----------|----------------------------|
| toluén | - | - | Ochoťne |
| n-butyl-acetát | - | - | Ochoťne |
| etanol | - | - | Ochoťne |
| xylén | - | - | Ochoťne |
| etylbenzén | - | - | Ochoťne |

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady | LogP _{ow} | BCF | Potenciálny(a) |
|-----------------------|--------------------|------------|----------------|
| toluén | 2.73 | 8.32 | nízka(e)(y) |
| metyl-acetát | 0.18 | - | nízka(e)(y) |
| n-butyl-acetát | 2.3 | - | nízka(e)(y) |
| etanol | -0.35 | - | nízka(e)(y) |
| xylén | 3.12 | 7.4 k 18.5 | nízka(e)(y) |
| metanol | -0.77 | - | nízka(e)(y) |
| bután-1-ol | 1 | - | nízka(e)(y) |
| etylbenzén | 3.6 | 79.43 | nízka(e)(y) |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Slovak (SK)

Slovakia

Slovensko

18/28

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu |
|--------------|---|
| 08 01 11* | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC) |
|-----------|--------------------------------|
| Kontajner | 15 01 06 zmiešané obaly |

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

14. Informácie o doprave

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Obalová skupina | II | II | II | II |

| | |
|------------------------|---|
| Kód : 10106DC08106 | Dátum vydania/Dátum revízie : 24 Február 2023 |
| PROGOLD RIEDIDLO C6000 | |

14. Informácie o doprave

| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. | Nie. | No. | No. |
|--|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Látky znečisťujúce moria | Nie je použiteľné. | Nie je použiteľné. | Not applicable. | Not applicable. |

Doplňujúce informácie

| | |
|------------|---------------------------------|
| ADR/RID | : Žiadna nebola identifikovaná. |
| Kód tunela | : (D/E) |
| ADN | : Žiadna nebola identifikovaná. |
| IMDG | : None identified. |
| IATA | : Žiadna nebola identifikovaná. |

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je použiteľné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

[Nariadenie \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii](#)

[Príloha XIV](#)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

[Látky vzbudzujúce veľké obavy](#)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

[Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu \(1005/2009/EÚ\)](#)

Nie je na zozname.

[Smernica Seveso](#)

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

[Kritériá nebezpečnosti](#)

| |
|-----------|
| Kategória |
| P5c |

[Národné pravidlá \(predpisy\)](#)

Kód : 10106DC08106
PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- Odkazy** :
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 zo 16. apríla 2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúre podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 987/2008 z 8. októbra 2008, pokiaľ ide o prílohy IV a V.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúre podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 453/2010. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach.
- SMERNICA KOMISIE č. 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci
- SMERNICA RADY č. 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- SMERNICA KOMISIE č. 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- SMERNICA KOMISIE č. 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- ZÁKON č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
- VYHLÁŠKA MŽP SR č. 133/2006 Z. z., o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčení unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.
- VYHLÁŠKA MŽP SR č. 30/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- VÝNOS MH SR č. 2/2005, o chemických látkach a chemických prípravkoch. VÝNOS MH SR č. 8/2003 Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS) VÝNOS MH SR č. 2/2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva VÝNOS MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- ZÁKON č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- NARIADENIE VLÁDY SR č. 329/2007 Z. z., ktorým sa vydáva zoznam účinných látok vyhovujúcich na zaradenie do biocídnych výrobkov.
- ZÁKON č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení.
- ZÁKON č. 309/2007 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci;
- ZÁKON č. 126/2006 o verejnom zdravotníctve a doplnení niektorých zákonov.
- ZÁKON č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia; ZÁKON č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v platnom znení
- NARIADENIE VLÁDY SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;
- NARIADENIE VLÁDY SR č. 300/2007 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;
- NARIADENIE VLÁDY SR č. 356/2006 Z. z., o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- NARIADENIE VLÁDY SR č. 301/2007 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci.
- NARIADENIE VLÁDY SR č. 391/2006 Z. z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NARIADENIE VLÁDY SR č. 395/2006 Z. z., o

Kód : 10106DC08106
PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 15: Regulačné informácie

minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov NARIADENIE VLÁDY SR č. 35/2008 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na osobné ochranné prostriedky VYHLÁŠKA MZ SR č. 448/2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v platnom znení VYHLÁŠKA MZ SR č. 550/2007 o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou Zákon č.79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ZÁKON č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 137/2010 Z. z. o ovzduší ZÁKON č. 364/2004 Z. z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) VYHLÁŠKA MŽP SR č. 283/2001 Z. z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; ZÁKON č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov ZÁKON č. 435/2000 Z. z., o námornej plavbe v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 143/1998 Z. z., o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov OZNÁMENIE MZV SR č. 205/2009 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí («ADR») (vyhláška č. 64/1987 Zb., oznámenie č. 243/1996 Z. z., oznámenie č. 444/2005 Z. z. a oznámenie č. 60/2007 Z. z.) OZNÁMENIE MZV SR č. 166/2010 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru («RID») - dodatok C k Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) prijatému v Berne 9. mája 1980 v znení Protokolu 1999 o zmene Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) z 9. mája 1980 (vyhláška č. 8/1985 Zb. v znení oznámenia č. 61/1991 Zb., oznámenia č. 251/1991 Zb., oznámenia č. 34/1997 Z. z., oznámenia č. 15/2001 Z. z., oznámenia č. 178/2003 Z. z., oznámenia č. 598/2005 Z. z., oznámenia č. 382/2006 Z. z., oznámenia č. 40/2007 Z. z. a oznámenia č. 165/ 2010 Z. z.).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy

ATE = Odhad akútnej toxicity

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RRN = Registračné číslo REACH

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

[Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia \(ES\) č. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Kód : 10106DC08106
 PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 16: Iné informácie

| Klasifikácia | Odôvodnenie |
|--|---|
| Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT SE 2, H371 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 | Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu |

Úplný text skrátených H-viet

| | |
|--------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H361d | Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H370 | Spôsobuje poškodenie orgánov. |
| H371 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3 | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3 |
| Acute Tox. 4 | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4 |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| Eye Dam. 1 | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 |
| Flam. Liq. 2 | HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2 |
| Flam. Liq. 3 | HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3 |
| Repr. 2 | REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2 |
| Skin Irrit. 2 | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 |
| STOT RE 2 | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2 |
| STOT SE 1 | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1 |
| STOT SE 2 | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2 |
| STOT SE 3 | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3 |

História

Dátum vydania/ Dátum revízie : 24 Február 2023

Kód : 10106DC08106
PROGOLD RIEDIDLO C6000

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Február 2023

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum predchádzajúceho vydania : 29 Október 2022

Pripravený : EHS

Verzia : 4.04

Popretie

Informácie obsiahnuté v tomto KBU sú podložené súčasnými vedeckými a technickými poznatkami. Účelom tejto informácie je upozorniť na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdravia týkajúcich sa všetkých nami dodávaných výrobkov a odporúčanie preventívnych bezpečnostných opatrení pre skladovanie a zaobchádzanie s výrobkami. Nie je poskytnutá žiadna záruka na vlastnosti výrobkov. Nie je akceptovaná zodpovednosť pri akomkoľvek nedodržaní preventívnych opatrení uvedených v tomto KBU alebo pri zneužití výrobkov.

Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí

Názov : Profesionálne lakovanie, interiérové štetcom/valčekom

Tento dokument slúži na informovanie o podmienkach bezpečného používania produktu a mali by ste si ho vždy prečítať spolu s kartami a štítkami bezpečnostných údajov produktu.

Všeobecný popis zahrnutého procesu

Interiérové lakovanie odborníkmi pomocou štetca alebo valčeka, s dobrým všeobecným vetraním priestorov (otvorené dvere/okná)

Tieto informácie o bezpečnom používaní sú : CEPE_PW_04
prepojené k č. SWED.

Kategórie výrobkov : Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

Prevádzkové podmienky

Miesto použitia : Použitie v interiéri

Opatrenia manažmentu rizík (RMM)

| Prispievajúca aktivita | Najdlhšie trvanie | Vetranie | | Dýchací(cie) | Oko | Ruky |
|--|-------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| | | Typ | 1/h (intenzita výmeny vzduchu, t. j. počet výmen vzduchu za hodinu) | | | |
| Príprava materiálu na aplikáciu | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5 | Používajte dýchací prístroj podľa normy EN140 s priradeným ochranným faktorom min. 10. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Plnenie aplikačného vybavenia a manipulácia s lakovanými dielmi pred ošetrovaním | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5 | Používajte dýchací prístroj podľa normy EN140 s priradeným ochranným faktorom min. 10. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Profesionálna aplikácia náterových hmôt a atramentov štetcom alebo valčekom | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5 | Používajte dýchací prístroj podľa normy EN140 s priradeným ochranným faktorom min. 10. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Tvorba filmu – nútené schnutie, vypaľovanie a ostatné technológie | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5 | Špecifikácie nájdete v 8. kapitole tejto karty bezpečnostných údajov. | Žiaden | Žiaden |
| Čistenie | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5 | Používajte dýchací prístroj podľa normy EN140 s priradeným ochranným faktorom min. 10. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Odpadové hospodárstvo | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5 | Používajte dýchací prístroj podľa normy EN140 s priradeným ochranným faktorom min. 10. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |

Špecifikácie nájdete v 8. kapitole tejto karty bezpečnostných údajov.



Popretie

Informácie v tejto karte informácií o bezpečnom používaní zmesi vychádzajú z údajov poskytnutých dodávateľom látky pre látky v produkte, pre ktoré bolo realizované hodnotenie chemickej bezpečnosti v čase vydania. Tieto informácie nezaručujú bezpečné používanie produktu a nenahrádzajú hodnotenie pracovných rizík, ktoré je povinné zo zákona. Pri vytváraní pokynov k pracovisku pre zamestnancov vždy zohľadnite karty SUMI spolu so SDS a štítkom produktu.

Nepreberáme zodpovednosť za žiadne škody akéhokoľvek typu, ktoré vzniknú v priamom alebo nepriamom dôsledku činov a/alebo rozhodnutí (sčasti) na základe obsahu tohto dokumentu.

Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí

Názov : Profesionálne lakovanie, exteriérové štetcom/valčekom

Tento dokument slúži na informovanie o podmienkach bezpečného používania produktu a mali by ste si ho vždy prečítať spolu s kartami a štítkami bezpečnostných údajov produktu.

Všeobecný popis zahrnutého procesu

Exteriérové lakovanie odborníkmi pomocou štetca alebo valčeka

Tieto informácie o bezpečnom používaní sú : CEPE_PW_06
prepojené k č. SWED.

Kategórie výrobkov : Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

Prevádzkové podmienky

Miesto použitia : Použitie v exteriéri

Opatrenia manažmentu rizík (RMM)

| Prispievajúca aktivita | Najdlhšie trvanie | Vetranie | | Dýhací(cie) | Oko | Ruky |
|--|-------------------|----------|--|---|---|---|
| | | Typ | 1/h (intenzita výmeny vzduchu, t. j. počet výmen vzduchu za hodinu) | | | |
| Príprava materiálu na aplikáciu | 1 až 4 hodiny | Vonku | 3 - 5 | Špecifikácie nájdete v 8. kapitole tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Plnenie aplikačného vybavenia a manipulácia s lakovanými dielmi pred ošetrovaním | 1 až 4 hodiny | Vonku | 3 - 5 | Špecifikácie nájdete v 8. kapitole tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Profesionálna aplikácia náterových hmôt a atramentov štetcom alebo valčekom | 1 až 4 hodiny | Vonku | 3 - 5 | Špecifikácie nájdete v 8. kapitole tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Tvorba filmu – nútené schnutie, vypaľovanie a ostatné technológie | 1 až 4 hodiny | Vonku | 3 - 5 | Špecifikácie nájdete v 8. kapitole tejto karty bezpečnostných údajov. | Žiaden | Žiaden |
| Čistenie | 1 až 4 hodiny | Vonku | 3 - 5 | Špecifikácie nájdete v 8. kapitole tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Odpadové hospodárstvo | 1 až 4 hodiny | Vonku | 3 - 5 | Špecifikácie nájdete v 8. kapitole tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |

Špecifikácie nájdete v 8. kapitole tejto karty bezpečnostných údajov.



Popretie

Informácie v tejto karte informácií o bezpečnom používaní zmesi vychádzajú z údajov poskytnutých dodávateľom látky pre látky v produkte, pre ktoré bolo realizované hodnotenie chemickej bezpečnosti v čase vydania. Tieto informácie nezaručujú bezpečné používanie produktu a nenahrádzajú hodnotenie pracovných rizík, ktoré je povinné zo zákona. Pri vytváraní pokynov k pracovisku pre zamestnancov vždy zohľadnite karty SUMI spolu so SDS a štítkom produktu.

Nepreberáme zodpovednosť za žiadne škody akéhokoľvek typu, ktoré vzniknú v priamom alebo nepriamom dôsledku činov a/alebo rozhodnutí (sčasti) na základe obsahu tohto dokumentu.