

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 6.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

SISEAL
Látka / zmes zmes
Číslo 436
UFI J720-30DV-V00J-V082
Ďalšie názvy zmesi

SISEAL - SISEAL/S - M220 - Manta 330 - Manta 338 - Manta 339 - Siseal Bianco - Siseal/L - M620 - Siseal 5314 - M620TX - M620T - M622 - M628 - Manta 628 - M629. Group 1

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

Identifikované použitia zmesi

Tesniaci tmel na báze ester metakrylátu. Na profesionálne použitie.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-ADH-OTH Ostatné lepidlá a tmely

Deskriptory použitia

PROC 19 Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt
ERC 8b Rozšírené používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobu alebo na výrobok, vnútorné)

Neodporúčané použitia zmesi

Všetky, ktoré sú uvedené na štítku.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno REGULUS - TECHNIK, s.r.o
Adresa Strojnícka 7G/14147, Prešov, 08001
Slovensko
IČ DPH SK2020005790
Telefón +421 513 337 000
E-mail regulus@regulus.sk

Výrobca

Meno alebo obchodné meno MANTA ECOLOGICA s.r.l.
Adresa Via Archimede, 45 Loc Campagnola, 37059 S. Maria di Zevi (VR)
Taliansko
Telefón +39 045 8731511

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno Jindřich Vrbenský
E-mail J.Vrbensky@email.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 6.0

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

(2-hydroxyetyl)-metakrylát
hydroperoxid kuménu

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes. Tesniaci tmel na báze ester metakrylátu.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
	Plnivo 1	60		
Index: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2 Registračné číslo: 01-2119490169-29	(2-hydroxyetyl)-metakrylát	>20-<30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

6.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	hydroperoxid kuménu	>0,1-<1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3, H335: C ≤ 10 % Eye Dam. 1, H318: 3 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10 %	

Poznámky

- Poznámka D: Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo „nestabilizovaný(-á)“.*

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Tým, ktorí poskytujú prvú pomoc, sa odporúča nosiť osobné ochranné prostriedky, ktoré považujú za vhodné.

Pri vdýchnutí

Vyvetrajte. Postihnutú osobu vyvedte z kontaminovaného prostredia a ponechajte ju v pokoji v dobre vetranom priestore.

Pri kontakte s pokožkou

Vyzlečte kontaminovaný odev. Okamžite umyte veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne neutrálnym mydlom oblasti tela, ktoré prišli do kontaktu s produktom, aj keď je len podozrenie. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí

Pokiaľ sú prítomné a je to ľahko uskutočniteľné, vyberte kontaktné šošovky. Okamžite a výdatne vyplachujte tečúcou vodou s otvorenými viečkami po dobu najmenej 15 minút; potom si chráňte oči sterilnou gázou alebo čistou suchou vreckovkou. Pred návštevou alebo odporúčaním oftalmológa nepoužívajte očné kvapky ani masti akéhokoľvek druhu.

Po požití

OKAMŽITE VYHLADAJTE LEKÁRA a ukážte mu kartu bezpečnostných údajov. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to nie je výslovne povolené zdravotníckym personálom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Kašeľ. Bolesť krku. Pocit pálenia.

Pri kontakte s pokožkou

Začervenanie. Bolesť. Popáleniny kože.

Po zasiahnutí očí

Zpôsobuje vážne podráždenie očí. Začervenanie. Bolesť. Ťažké popáleniny.

Po požití

Suché ústa. Nebezpečenstvo vdýchnutia! Pocit pálenia.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická. Pozri oddiel 4.1 Opis prvej pomoci.

Ďalšie údaje

Nejsou k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

6.0

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná sprcha, CO₂, pena odolná alkoholu, chemické prášky v závislosti na látkach zasahujúcich do požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd. Voda nie je účinná pri hasení požiarov, možno ju však použiť na chladenie uzavretých nádob vystavených plameňom, na zabránenie výbuchov.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia. Tepelný rozklad vytvára potenciálne zdraviu škodlivé výpary (HS).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Hasiči musia vždy nosiť špecifické ochranné prostriedky hasičského tímu. Vodný sprej možno použiť na ochranu osôb zapojených do hasenia požiarov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako núdzový personál: Presuňte sa preč z oblasti okolo rozliatia alebo úniku. Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze: Zachyťte rozliaty materiál zeminou alebo pieskom. Používajte OOP požadované v oddiele 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zachyťte a absorbujte rozliatu kvapalinu pomocou inertných absorpčných materiálov (piesok, zemina, sépia, iné špecifické produkty) a umiestnite do uzavretých nádob. Ak produkt tiekol do vodného toku, do kanalizácie alebo kontaminoval pôdu či porast, oznámte to príslušným orgánom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachyťte a absorbujte rozliatu kvapalinu pomocou inertných absorpčných materiálov (piesok, zemina alebo iné špecifické produkty) a umiestnite do nádob s uzávermi. 6.3.2 Odporúčania na čistenie rozliatych látok Po odbere umyte zasiahnutú oblasť a materiály veľkým množstvom vody a výsledné tekutiny izolujte.

6.3.3 Ďalšie informácie a nevhodné techniky Nepoužívajte piliny ani iné horľavé materiály.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

6.0

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bežné opatrenia pre manipuláciu s chemickými produktmi. Pri manipulácii nefajčite, nejedzte a nepite. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Jak řídit rizika spojená s: i) výbušné atmosféry Bez poznámek, pokud jsou skladovány v originálních a těsně uzavřených obalech

ii) korozivní podmínky Není co hlásit. iii) nebezpečí hořlavosti Přítomnost peroxidu ve směsi vytváří riziko požáru, a to i při rychlém vývoji, v přítomnosti paliv a redukčních činidel.

iv) neslučitelné látky nebo směsi Hořlavé a redukční látky.

v) Podmínky odpařování Nádoby uchovávejte uzavřené a ve větraných prostorách při pokojové teplotě. vi) potenciální zdroje vznícení (včetně elektrického zařízení) Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, jisker a zdrojů vznícení obecně.

Viz iii) Jak ovládat účinky:

i) povětrnostní podmínky Není co hlásit

ii) okolní tlak Není co hlásit iii)

Teplota Skladujte při pokojové teplotě

iv) sluneční záření Nevystavujte přímému slunečnímu záření

v) vlhkost Není co hlásit

vi) Ako riadiť riziká spojené s:

i) výbušné atmosféry Bez poznámok, ak sú skladované v originálnych a tesne uzavretých obaloch

ii) korozívne podmienky Nie je čo hlásiť.

iii) nebezpečenstvo horľavosti Prítomnosť peroxidu v zmesi vytvára riziko požiaru, a to aj pri rýchlom vývoji, v prítomnosti palív a redukčných činidiel. iv) nezlučiteľné látky alebo zmesi Horľavé a redukčné látky.

v) Podmienky odparovania Nádoby uchovávejte uzavreté a vo vetraných priestoroch pri izbovej teplote.

vi) potenciálne zdroje vznietenia (vrátane elektrického zariadenia) Uchovávejte mimo dosahu otvoreného ohňa, iskier a zdrojov vznietenia všeobecne.

Pozri iii) Ako ovládať účinky: i) poveternostné podmienky Nie je čo hlásiť

ii) okolitý tlak Nie je čo hlásiť

iii) Teplota Skladujte pri izbovej teplote

iv) slnečné žiarenie Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu

v) vlhkosť Nie je čo hlásiť

vi) Vibrácie Nie je čo hlásiť Ako zachovať integritu látky alebo zmesi pomocou:

i) stabilizátory Neuplatňuje sa ii) antioxidanty Neuplatňuje sa i) požiadavky na vetranie Skladujte na chladnom a vetranom mieste.

ii) špecifické návrhy skladovacích priestorov alebo nádob (vrátane retencie steny a ventilácie) zverte odborníkovi iii) množstvom limity za podmienok skladovania (ak sú relevantné) Dodržujte požadované povolenia

iv) kompatibilita balenia Skladujte v pôvodných obaloch

v) Trieda skladovania TRGS 510 (Nemecko) 10/12

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
50 g	tuba	PE
100 g	tuba	PE
250 g	tuba	PE

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Priemyselná výroba: Zaobchádzajte s maximálnou opatrnosťou. Skladujte na dobre vetranom mieste mimo dosahu zdrojov tepla. Súkromné domácnosti: Zaobchádzajte s maximálnou opatrnosťou.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržujte pokyny uvedené na štítku/technických listoch.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

DNEL

(2-hydroxyetyl)-metakrylát			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	4,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

6.0

(2-hydroxyetyl)-metakrylát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	1,3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	1,45 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,83 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,83 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

hydroperoxid kuménu

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	6 mg/l	Chronické účinky systémové

PNEC

(2-hydroxyetyl)-metakrylát

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	0,482 mg/l
Sladkovodné sedimenty	3,79 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,476 mg/kg sušiny pôdy
Voda (občasný únik)	1 mg/l
Morské sedimenty	3,79 mg/kg sušiny sedimentu
Morská voda	0,048 mg/l

hydroperoxid kuménu

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	0,003 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,023 mg/kg sušiny sedimentu
Morská voda	0,0 mg/l
Morské sedimenty	0,002 mg/kg sušiny sedimentu
Voda (občasný únik)	0,031 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,35 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,0029 mg/kg sušiny pôdy
Pôda (poľnohospodárska)	0,003 mg/kg sušiny pôdy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

6.0

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Manipulácia s výrobkom vyžaduje ochranu očí/tváre v súlade so všeobecnými pokynmi (Príklad okuliarov vyrobených s ventilačným systémom, ktorý nedovolí prachu a/alebo tekutinám preniknúť do oblasti očí). OOP pre oči sú druhou kategóriou a musia byť opatrené nezmazateľným označením CE a číslom notifikovanej osoby, ktorá vydala osvedčenie. S ich použitím sa počíta na všetkých miestach tam, kde existuje riziko výronov pevných látok telies, kvapalín alebo optického žiarenia. Pre okuliare, nositeľa okuliarov, je možné ich použiť cez okuliare, pokiaľ je doba používania obmedzená Operátorom nosenia kontaktných šošoviek musí byť ich podmienka známa za účelom uľahčenia, pokiaľ je nutné, aby ich odstránili pracovníci prvej pomoci v prípade núdze. Štandard EN166 Osobná ochrana očí – Špecifikácia.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Manipulácia s produktom vyžaduje použitie rukavíc v súlade so všeobecnými pokynmi (Príklad ochranných rukavíc pre chemické produkty: min. nitrilhrúbka 0,35. Vo vzťahu k dobe kontaktu používajte rukavice so zodpovedajúcim indexom priestupnosti IP). Výber rukavíc závisí od práce pracovníka, vlastností rukavice a jej biokompatibilita. Vždy musí byť zaručená „prilnavosť“. Všeobecné požiadavky na výber najvhodnejšieho OOPP sú: nezávadnosť, ergonómia / pohodlie, obratnosť, prenos a absorpcia vodnej pary a čistenie. Pokiaľ ide o tieto požiadavky, referenčnou technickou normou je UNI EN 420 - Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy. Rukavice, ktoré chránia pred chemikáliami sú regulované EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmami. Základné požiadavky na tento typ rukavíc sú: prenikanie a permeácia. Chemické ochranné rukavice sa delia na tri kategórie: typ A, B a C; príslušnosť ku ktorému závisí od počtu testovaných chemikálií zo zoznamu 18 látok, ktoré dosiahli definovanú dobu permeácie. Rukavice je nutné pred použitím skontrolovať. Voľba rukavíc založená na odolnosti: musia byť vyrobené podľa normy UNI EN 16523 - Stanovenie odolnosti materiálov proti prestupu chemických produktov. Použite správnu techniku k sňatiu rukavíc a vyhnite sa kontaktu kože s kontaminovaným vonkajším povrchom rukavice. Po použití si umyte a osušte ruky. Iná ochrana: ochrana tela Manipulácia s produktom vyžaduje použitie ochranného odevu v súlade s uvedenými všeobecnými pokynmi. OOP na telo môžu byť rôznych kategórií v závislosti od ich konkrétneho použitia. Pri bežnej práci bežný pracovný odev ponúka vlastnosti, ktoré poskytujú pracovníkom dostatočnú ochranu. V činnosti predstavujúcej určité riziká, špecifické „ochranné oblečenie“, ktoré zakrýva alebo nahrádza osobné oblečenie a ktoré je navrhnuté so špecifickými ochrannými vlastnosťami. Základné požiadavky týkajúce sa ergonómie a zdravia OOP pre telo sú: nezávadnosť materiálov, pohodlie a faktory účinnosti, konštrukcia, tepelný odpor oblečenia a charakteristiky operátorov. Norma EN 13688 Ochranné odevy - Všeobecne požiadavky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

6.0

Ochrana dýchacích ciest

Ak sa s výrobkom manipuluje bez výmeny vzduchu a/alebo v izolovanom prostredí, používajte zodpovedajúcu ochranu dýchacích ciest s filtrom typu A. OOP na ochranu dýchacích ciest sú tretie kategórie a musia byť poskytnuté s označením CE, číslom notifikovanej osoby, ktorá vydala certifikáciu a musí byť poskytnutá až po informovaní a špecifickom školení o ich používaní. Ak chcete definovať typ, ktorý sa má použiť, venujte pozornosť miere kyslíka prítomnom na pracovisku pomocou koncentrácie O₂ 17 % ako limit. Starostlivo definujte typ kontaminantu (plyn, para / prach, častice, vírusy), jeho prah detekcie a jeho použitie v obmedzenom priestore alebo nie. Norma UNI EN 529 (Prostriedky na ochranu dýchacích ciest - Odporúčania pre výber, použitie, starostlivosť a údržbu - Návod) stanovujúce príslušnú hodnotu FPO, prevádzkový faktor (napr. používanie tvárových masiek podľa normy UNI EN149 – Respiračné ochranné zariadenia - Filtračná polomaska proti časticiam) môže byť platným pomocníkom pri určení najsprávnejších OOPP.

Tepelná nebezpečnosť

Neočakáva sa, že zmes/produkt spôsobí alebo podstúpi výrazné teplotné zmeny počas zamýšľaného použitia. Označenia uvedené v tejto časti definujú OOP, ktoré majú chrániť pred možným kolísaním teploty, ktoré zmes spôsobuje, alebo ktorým môže samotná zmes podliehať pri bežnej pracovnej činnosti. OOP musí chrániť pred prekročením vonkajšej teploty, udržiavanie telesnej teploty, tepelne izolovať pri zachovaní priepustnosti vody a vzduchu na zabezpečenie potenia, respektíve odvodu vlhkosti, aby nedochádzalo k tepelným stratám. Aby sa chránili pred chladom, musí si OOP zachovať stupeň pružnosti, ktorý to umožňuje. OOP určené na krátkodobé zásahy alebo pravdepodobne dostane projekcie horúcich produktov, musí mať výhrevnú kapacitu dostatočnú na to, aby vrátila väčšinu akumulovaného tepla až potom, čo ich užívateľ odoberie.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zabráňte nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

Ďalšie údaje

Vhodné technické kontroly

Ak sa po vyhodnotení rizík a prijatí preventívnych technických a/alebo organizačných opatrení kolektívnej ochrany ukáže, že stále existuje zvyškové riziko pre pracovníka, je nutné vybaviť pracovníka osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami. V každom podniku však platia pokyny vedúceho prevencie a musí byť dodržaná ochranná služba, ktorá posúdi riziko vyplývajúce zo všetkých produktov používaných v každej pracovnej fáze. Pred výberom OOP na nosenie je tak nevyhnutné poznať riziká spojené s pracovným prostredím, podmienkami prostredia, prácou nositeľa a po preštudovaní poskytnutých pokynov výrobcom. Všetky OOP patriace do tretej kategórie musia byť operátorom dodané iba po zodpovedajúcom zaškolení. Použitie tejto zmesi neznamená použitie smernice 2004/37/ES o ochrane zamestnancov pred rizikami vyplývajúcimi z expozície karcinogénom resp. mutagénym pri práci.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	zelená (vizuálne)
Zápach	slabý, charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	nehorľavá
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Viskozita	30,000 - 60,000 mPa.s (kinematická)
Rozpustnosť vo vode	nerozpustná, nemiesateľná
Rozpustnosť	organické rozpúšťadlo
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,000-1,000 (teoreticky)
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 6.0

Forma kvapalina

9.2. Iné informácie

neuveodené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia a dodržania odporúčaných spôsobov použitia nehrozí riziko reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

a) Teplota: Nevystavujte priamemu ohrevu b) Tlak: Nie je čo hlásiť c) Svetlo: Nie je čo hlásiť d) Statický výboj: Nie je čo hlásiť e) Vibrácie: Nie je čo hlásiť f) Iné fyzické záťaže: Nie je čo hlásiť

10.5. Nekompatibilné materiály

a) Voda: Nie je čo hlásiť b) Vzduch: Nie je čo hlásiť c) Kyseliny: Vyhnite sa kontaktu d) Báza: Vyhnite sa kontaktu e) Oxidačné činidlá: Zabráňte kontaktu f) Redukčné činidlá: Zabráňte kontaktu g) Chemikálie: Vyhnite sa kontaktu

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok sa produkt nerozkladá.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

(2-hydroxyetyl)-metakrylát					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	5000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD ₅₀	5000 mg/kg bw		Králik	

hydroperoxid kuménu					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	382 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačne	LC ₅₀	1370 mg/m ³ vzduchu	72 hodín	Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD ₅₀	134 mg/kg bw		Králik	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii. Pri kontakte s kúží spôsobuje výrazné zánety s erytémom alebo edémom.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii. Pri kontakte s očami spôsobuje výrazné podráždenie, ktoré môže trvať déle než 24 hodín.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

6.0

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Ďalšie údaje

Kumenhydroperoxid: EXPOZÍCIE A ÚČINKY NA ZDRAVIE Cesty expozície Látka môže byť absorbovaná do tela vdychovaním, kožou a požitím. Riziko vdýchnutia Nie je možné uviesť rýchlosť, akou je dosiahnutá škodlivá koncentrácia tejto látky vo vzduchu pri odparovaní pri 20°C. Účinky krátkodobej expozície Látka je žieravá pre oči, kožu a dýchacie cesty. Žieravý pri požití. Vdýchnutie môže spôsobiť edém pľúc. Pozri Poznámky. Účinky môžu byť oneskorené. Je indikovaný lekársky dohľad. AKÚTNE NEBEZPEČENSTVO/SYMPTOMY Vdychovanie Bolesť v krku. Pocit pálenia. Kašeľ. Namáhavé dýchanie. Dýchavičnosť. Príznaky môžu byť oneskorené. Začervenanie kože. Bolesť. Koža sa spáli. Začervenanie očí. Požitie Pocit pálenia. Bolesť brucha. Šok alebo kolaps. Poznámky Technický výrobok môže obsahovať určité množstvo kumeňa (10-20 %), ktorý mení fyzikálne vlastnosti. Iné UN číslo: 3109 Organický peroxid, typ F. Príznaky pľúcneho edému sa často prejavujú až po niekoľkých hodinách a sú zhoršené fyzickou námahou. Odpočinok a lekárske pozorovanie sú preto zásadné. Je potrebné zvážiť okamžité podanie vhodnej inhalačnej terapie lekárom alebo poverenou osobou. Opláchnite kontaminovaný odev veľkým množstvom vody kvôli nebezpečenstvu požiaru.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej 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

12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, zabráňte rozptýleniu produktu do životného prostredia.

Akútna toxicita

(2-hydroxyetyl)-metakrylát					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203		96 hodín	Ryby (<i>Oryzias latipes</i>)	
EC ₅₀	OECD 202	380 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>)	
EC ₅₀	OECD 201	345 mg/l	72 hodín	Riasy (<i>Raphidocelis subcapitata</i>)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

6.0

hydroperoxid kuménu					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	3,9 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	18,84 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	3,1 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	

Chronická toxicita

(2-hydroxyetyl)-metakrylát					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 201	160 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

hydroperoxid kuménu					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 201	1 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

(2-hydroxyetyl)-metakrylát				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		14 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

hydroperoxid kuménu				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	2-7 %	28 dní		Ťažko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

2-hydroxyetylmetakrylát / 2-hydroxyetylmetakrylát BCF: V súlade so stĺpcom 2 prílohy IX nariadenia REACH nie je testovanie tohto koncového bodu vedecky nutné a nemalo by byť vykonané, pretože testovaná chemická látka má nízky bioakumulačný potenciál na základe $\log Kow \leq 3$. Kumen hydro : Na základe experimentálne odvodeného $\log Kow=1,6$ bol vypočítaný BCF menší ako 1, a preto nie je žiadny bioakumulačný potenciál očakávaný.

(2-hydroxyetyl)-metakrylát					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Kow	0,42				25°C

hydroperoxid kuménu					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Kow	1,6				25°C

12.4. Mobilita v pôde

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

6.0

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

2-hydroxyetylmetakrylát / 2-hydroxyetylmetakrylát: V súlade s prílohou VIII nariadenia REACH nie je potrebné dokončiť skúšku adsorpcie/desorpcie, pretože možno očakávať, že testovaná látka má nízky adsorpčný potenciál. na nízkom log Kow (0,42). Kumeň hydroperoxid: Na základe výsledkov spoľahlivej štúdie (Koc=39,8) sa predpokladá mierna absorpcia hydroperoxidu kumeňa do pôdnej organickej hmoty.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Klasifikácia pre znečistenie vody v Nemecku (AwSV, z 18. apríla 2017) - WGK 2: nebezpečný pre vodu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

20 01 27* farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuveďené

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

6.0

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR 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 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti pre zmes sa nepredpokladá. Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje jeden alebo viac expozičných scenárov v integrovanej forme. Obsah, kde je to relevantné, bol zahrnutý do oddielov 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 tej istej karty bezpečnostných údajov.

Dalšie údaje

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní na trh a používaní prekursorov výbušnín, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 a o zrušení nariadenia (EÚ) č. 98/2013 Zmes neobsahuje výbušný prekursor.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302+H312	Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P261	Zabráňte vdychovaniu pár.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Dalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedený v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 6.0

CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
Org. Perox.	Organický peroxid
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

Používajte len podľa odporúčaní dodávateľa.

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 6.0 nahrádza verziu BL z 07.01.2021. Zmeny boli vykonané podľa novej revízie od dodávateľa z 14.2.2024. Doplnenie textov vo všetkých oddieloch.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu a podľa dodávateľa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

SISEAL

Dátum vytvorenia 3. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

6.0

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.