

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)

Oddiel 1. Identifikácia látky/zmesi a identifikácia spoločnosti

1.1. identifikačné číslo produktu

Obchodný názov: **DECORATION by DECO COLOR** ®

Obsahuje: acetón, butylacetát

Farba: podľa číslovania RAL

Balenie: 400 ml aerosól

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Identifikované použitia: Univerzálny syntetický lak na báze rozpúšťadiel na natieranie povrchov vyrobených z kovu, dreva, keramiky, skla, prútia, kartónu, látok, živých a umelých kvetov a niektorých plastov a plastov .

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nešpecifikované

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dovozca / Distribútor: Generálne partnerstvo Chemmot Ewa & Jerzy Kumorek

Poľsko, 32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 59

Tel. 0048 (12) 276 75 45, fax. 0048 (12) 276 78 20

Osoba zodpovedná za zostavenie karty bezpečnostných údajov:

msds@deco-color.com , <http://www.deco-color.com> **1.4.**

Núdzové telefónne číslo

☎ Národné toxikologické informačné centrum Bratislava – t.č.: 02/54774166

112 (tiesňový telefón)

Dátum revízie: 12. 5. 2022

Oddiel 2. Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečná zmes v zmysle platných predpisov.

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Aerosól 1 Horľavý aerosól, kategória nebezpečnosti 1. H222

Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2. H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Expozícia STOT jeden. , kategória nebezpečnosti 3, narkotické účinky.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2. Prvky označovania

Obsahuje : acetón,

butylacetát **Symbole**

nebezpečnosti: GHS02 -

horľavé látky, GHS07 -

dráždivé látky



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Vyhlasenie o nebezpečenstve

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže

roztrhnúť. H319 Dráždi oči.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Preventívne vyhlásenie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku. P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. ZÁKAZ FAJČIŤ.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň alebo iný zdroj zapálenia. P251

Neprepichujte ani nespáľujte, a to ani po použití.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmly / výparov / aerosólov.

P271 Používajte len vonku alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 ° C / 122 ° F. P501 Zneškodnite obsah/nádobu oprávnenému príjemcovi odpadu v súlade s národnými predpismi.

Dodatočné kódy výstražných upozornení

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3 Iné nebezpečenstvá

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Zmes nespĺňa kritériá PBT.

vPvB: Zmes sa nekvalifikuje ako vPvB.

Oddiel 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Index č.	Názov látky	registračné číslo REACH	Číslo EINECS	CAS č.	Klasifikácia podľa 1272/2008 [CLP]	Zloženie %
606-001-00-8	Acetón	01-2119471330-49-xxxx	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	> = tridsať percent - <40 %
649-199-00-1	Uhlíkovodíky, C3-4	01-2119486557-22-xxxx	270-681-9	68476-40-4	Flam. Plyn 1, lis H220. Plyn (*)	> = 25 % - <30 %
607-025-00-1	Butylacetát	01-2119485493-29-xxxx	204-658-1	123-86-4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	> = 7 % - <10 %

601-022-00-9	xylén	01-2119488216-32-xxxx	215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315	> = 5 % - < 7 %
603-014-00-0	2-butoxyetanol	01-2119475108-36-XXXX	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> = 1 % - < 3 %
-	C9-C12 uhľovodíky, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2 – 25 %)	01-2119458049-33-xxxx	919-446-0	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> = 0. 5 % - < 1%
607-195-00-7	2-metoxý-1-metyletylacetát	01-2119475791-29-xxxx	203-603-9	108-65-6	Flam. Liq. 3, H226	> = 0,25 % - < 0,5 %

(*) Poznámka K: Klasifikácia ako karcinogénna alebo mutagénna sa nemusí uplatňovať, ak možno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 % w/w 1,3-butadiénu (č. EINECS 203-450-8).

Oddiel 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho. Zraneného vyveďte z nebezpečného miesta, zaistite polohu v ľahu. V prípade pochybností alebo zdravotných problémov sa poraďte s lekárom.

Lekárovi je potrebné ukázať kartu bezpečnostných údajov a/alebo obal.

POZOR! Vývoj účinkov môže chvíľu trvať. Sledujte zranenú osobu.

Kontakt s pokožkou

Okamžite si vyzlečte všetko kontaminované oblečenie. Všetky časti tela, ktoré sa dostali do kontaktu so zmesou alebo je len podozrenie, že prišli do kontaktu so zmesou, sa musia okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody, najlepšie mydlom.

Ak podráždenie pokožky pretrváva, poraďte sa s lekárom.

Kontakt s očami

Uistite sa, že exponovaná osoba nemá kontaktné šošovky. Ak áno, okamžite ich odstráňte. Pri dvíhaní viečok vyplachujte oči veľkým množstvom vody. Pokračujte vo vyplachovaní ďalších 15 minút a potom vyhľadajte lekársku pomoc. Nepretierajte si oči. Chráňte si neporanené oko.

Ak sa po umytí objavia príznaky, okamžite vyhľadajte lekára.

Spotreba

V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby sa zvrátky nedostali do pľúc zo žalúdka. Okamžite choďte na lekárske vyšetrenie. **Inhalácia**
Presuňte zranených na čerstvý vzduch. Vetrajte miestnosť.

Ak je dýchanie ťažké, okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky expozície

Závažnosť opísaných symptómov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie produktu a dĺžky doby expozície.

POZOR! Vývoj účinkov môže chvíľu trvať. Sledujte zranenú osobu.

Inhalácia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Spotreba

Pri požití môže spôsobiť nevoľnosť. Môže spôsobiť bolesť brucha (bolesť žalúdka) a zvracanie. Môže spôsobiť nevoľnosť, bolesť hlavy, závraty a intoxikáciu.

Kontakt s pokožkou

Kontakt môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a suchú pokožku.

Kontakt s očami

Podráždenie očí a slizníc, začervenanie, slzenie, pálenie.

4.3. Indikácia akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania obete

Prvá pomoc môže byť potrebná v prípade expozície vdýchnutím alebo požitím chemikálie. Ak máte pochybnosti, OKAMŽITE ZAVOLAJTE LEKÁRSKU POMOC.

Symptomatická liečba (detoxikácia, životné funkcie).

Oddiel 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Vyčerpávajúce médiá

Odporúčané hasiace prostriedky: pena, rozprášená voda, oxid uhličitý, suchý práškový hasiaci prístroj, suchý prášok Hasiace prášky, oxid uhličitý možno použiť len v prípade malých požiarov. **Nevhodné hasiace prostriedky:** silný, kompaktný prúd vody.

5.2. Osobitné riziká súvisiace s látkou alebo zmesou

Zabráňte vdychovaniu výparov. Dym a iné produkty spaľovania, ktoré sa dostanú do dýchacieho systému, môžu spôsobiť vážne nepriaznivé zdravotné účinky.

Nebezpečné produkty spaľovania

Oheň môže uvoľňovať toxické plyny (CO, CO₂, NO_x).

Neobvyklé nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.

Mimoriadne horľavý. Vážne nebezpečenstvo výbuchu, ak sú výpary vystavené ohňu. Teplo vytvára tlak vo vnútri nádoby s

rizikom výbuchu. Aerosólové plechovky môžu v plameňoch explodovať.

V prípade požiaru môžu byť rozbité aerosólové nádoby odhodnené do diaľky s rizikom šírenia požiaru.

Konkrétne hrozby.

V prostredí požiaru vznikajú oxidy uhlíka. Zabráňte vdychovaniu produktov horenia - môžu byť zdraviu nebezpečné.

5.3. Informácie pre hasičov

Dodržujte postupy platné pre chemické požiare. V prípade požiaru veľkého množstva produktu odstráňte/evakuujte všetky okolostojace z nebezpečnej oblasti. Haste oheň z bezpečnej vzdialenosti. Zavolajte záchranné tímy. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Zabráňte prenikaniu odpadovej vody z hasenia do kanalizácie a vodných nádrží. Výsledné odpadové vody a zvyšky požiaru by sa mali zlikvidovať v súlade s platnými predpismi. Osoby podieľajúce sa na hasení požiaru by mali byť vyškolené, vybavené samostatným dýchacím prístrojom a úplným ochranným odevom. Ak je to z bezpečnostných dôvodov možné, odstráňte nepoškodené nádoby z oblasti bezprostredného nebezpečenstva.

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov

Ochranná prilba s priezorom, ohňovzdorný odev (ohňovzdorná blúzka a nohavice s páskami okolo rúk, nôh a pása), ochranné rukavice (ohňovzdorné, odolné proti prerezaniu a dielektrické), samoizolačné vybavenie, dýchacie prístroje s vlastným obehom.

Ďalšie informácie

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s predpismi. Voda na hasenie sa nesmie dostať do kanalizácie, pôdy alebo vodných nádrží.

Oddiel 6. Postup pri neúmyselnom úniku do životného prostredia

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Zabráňte vdychovaniu páry/aerosólov. Ak sa materiál rozleje, nezabudnite, že podlahy a povrchy budú šmyklivé. Odstráňte ľudí, ktorí sa nezúčastňujú.

Osobné preventívne opatrenia

Noste ochranný odev podľa popisu v časti 8. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, ohňom a ochranným odevom. **ZÁKAZ FAJČIŤ.**

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte vniknutiu produktu do povrchových vôd, podzemných vôd, kanalizácie, pohraničných oblastí alebo vodných tokov, odvodňovacích priekop alebo riek pomocou piesku, zeminy alebo iných vhodných násypov.

Zabráňte úniku do kanalizácie.

V prípade, že sa výrobok dostal do odpadových vôd, do kanalizácie alebo znečistil pôdu či vegetáciu, ihneď informujte príslušné služby.

Produkt by sa nemal likvidovať priamo do životného prostredia, ale mal by sa zbierať a dodávať v súlade s miestnymi predpismi. Odstráňte všetky nestrážené plamene a možné zdroje zapálenia.

6.3. Metódy a materiály zabráňujúce šíreniu kontaminácie a používané na odstraňovanie kontaminácie

Zastavte únik, ak to môžete urobiť bez rizika.

Ak sa uvoľňovanie produktu nedá zastaviť, evakuujte oblasť. Uhaste/odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Vyhňte sa iskrám, plameňom, teplu a dymu. Vetrať.

Uniknutý produkt ošetríte sorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálne spojivo) a vložte do nádob. Oblasť opláchnite veľkým množstvom vody. Spláchnite zvyšky do riek.

Informácie o likvidácii odpadu nájdete v časti 13. Netesné plechovky vytriedte a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom používaní nájdete v časti 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8. Informácie o likvidácii odpadu nájdete v časti 13.

Oddiel 7. Zaobchádzanie a skladovanie látok a zmesí

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia so zmesou

Dodržujte odporúčania výrobcu.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

V prípade dlhodobej expozície a/alebo vysokých koncentrácií použite ochranný odev na celé telo. Je potrebné dôsledne dodržiavať pravidlá osobnej hygieny.

Pred opustením pracoviska si umyte ruky a kontaminované miesta mydlom a vodou. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčíte.

Zabráňte vdychovaniu výparov / sprejov a kontaktu s pokožkou a očami.

Ak je kontaminácia vzduchu nad prijateľnou úrovňou, použite schválené dýchacie zariadenie. Nepoužívajte v uzavretých priestoroch bez dostatočného vetrania a/alebo dýchacieho zariadenia.

Môže byť potrebné mechanické alebo lokálne odsávacie vetranie. Dodržujte prípustné hodnoty koncentrácií a intenzít.

Pri používaní chemických produktov dodržiavajte všeobecne prijaté opatrenia.

Pred vstupom do jedálne si vyzlečte znečistený odev a ochranné prostriedky. Pre osobné ochranné prostriedky pozri časť 8.

Vždy uchovávajte v nádobách, ktoré sa zhodujú s materiálom pôvodných nádob. Musia sa dodržiavať zákonné bezpečnostné predpisy.

Chráňte pred slnečným žiarením.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Nádoby vždy pevne uzavrite.

Skladujte len v dobre vetraných priestoroch. Skladujte vo zvislej polohe.

Chráňte pred fyzickým poškodením a/alebo trením.

Aerosólová nádoba nesmie byť vystavená priamemu slnečnému žiareniu alebo teplotám nad 50 °C. Zabráňte hromadeniu elektrostatického náboja.

Uchovávajte mimo dosahu nekontrolovaného plameňa, iskier a zdrojov tepla. Skladujte len v originálnom balení.

Držte mimo dosahu detí. **Odporúčania pre skladovacie priestory** Chladné a dostatočne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie (použitia)

Okrem použití uvedených v časti 1.2 nie sú stanovené žiadne iné použitia.

Oddiel 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Pripustné koncentrácie v pracovnom prostredí:

CAS č.	Názov látky	TLV v mg/ m ³	STEL v mg/ m ³	TLV v mg/ m ³
67-64-1	Acetón	600	1800	----
1330-20-7	xylén	100	200	----
111-76-2	2-butoxyetanol	98	200	----
108-65-6	2-metoxy-1-metyletylacetát	260	520	----
123-86-4	Butylacetát	240	720	----

Základy práva

Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2018, bod 1286) Smerné limity Spoločenstva pre pracovné riziká pre chemické faktory.

CAS č.	Názov látky	Limitné hodnoty				Komentáre (⁵)
		⁽¹⁾ osem hodín		⁽²⁾ Krátkodobé		
		mg/m ³ (³)	ppm (⁴)	mg/m ³ (³)	ppm (⁴)	
67-64-1	Acetón	1210	500	-	-	-
330-20-7	xylén	221	50	442	100	koža
111-76-2	2-butoxyetanol	98	dvadsať	246	50	koža
108-65-6	2-metoxy-1-metyletylacetát	275	50	550	100	koža
68476-40-4	Uhlíkovodíky, C3-4	1900	800	-	-	-

⁽¹⁾ Označené alebo vypočítané s ohľadom na osemhodinové časovo vážené priemerné referenčné obdobie.

⁽²⁾ Limitná hodnota, nad ktorou by sa expozícia nemala dosiahnuť a ktorá sa vzťahuje na pätnásťminútové obdobie, ak nie je uvedené inak.

⁽³⁾ mg/m³: miligramy na meter kubický vzduchu pri 20 °C a stlače. 101,3 kPa.

⁽⁴⁾ ppm: podiel chemickej zlúčeniny na milión objemových dielov vzduchu (ml/m³).

⁽⁵⁾ Keď je limit pracovného rizika označený ako „Pokožka“, znamená to možnosť významného príjmu zlúčeniny cez pokožku.

Základy práva

SMERNICA KOMISIE 2000/39 / ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam indikatívnych limitov vonkajšej expozície pri práci v súvislosti s implementáciou smernice Rady 98/24/EHS o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými látkami na pracovisku (Zbierka zákonov UE L 142 zo 16. júna 2000 v znení neskorších predpisov).

Acetón

DNEL (priateľná hladina bez účinku)	Spotreba mg/kg telesnej hmotnosti/d	Inhalácia ^{m³} mg/	Dermálne mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Pracovník - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	-	1210	186
Pracovník - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	-	-
Pracovník - Lokálne účinky dlhodobej expozície	-	-	-
Pracovník - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	2420	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	62	200	62
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-
Uhľovodíky, C3-4			
DNEL (priateľná hladina bez účinku)	Spotreba mg/kg telesnej hmotnosti/d	Inhalácia ^{m³} mg/	Dermálne mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Pracovník - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	-	2.21	23.4
Pracovník - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	-	-
Pracovník - Lokálne účinky dlhodobej expozície	-	-	-
Pracovník - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	-	0,0664	-
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-
Butylacetát			
DNEL (priateľná hladina bez účinku)	Spotreba mg/kg telesnej hmotnosti/d	Inhalácia ^{m³} mg/	Dermálne mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Pracovník - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	-	480	-
Pracovník - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	960	-
Pracovník - Lokálne účinky dlhodobej expozície	-	480	-
Pracovník - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	960	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	-	102,34	-
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	859,7	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Miestne účinky	-	102,34	-
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	859,7	-
xylén			
DNEL (priateľná hladina bez účinku)	Spotreba mg/kg telesnej hmotnosti/d	Inhalácia ^{m³} mg/	Dermálne mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Pracovník - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	-	77	180
Pracovník - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	289	-
Pracovník - Lokálne účinky dlhodobej expozície	-	-	-
Pracovník - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	289	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	1.6	14.8	108
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	174	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	174	-
2-butoxyetanol			
DNEL (priateľná hladina bez účinku)	Spotreba mg/kg telesnej hmotnosti/d	Inhalácia ^{m³} mg/	Dermálne mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Pracovník - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	-	98	125
Pracovník - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	1091	89
Pracovník - Lokálne účinky dlhodobej expozície	-	-	-
Pracovník - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	246	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	6.3	59	75
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	26.7	426	89
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	147	-
Uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25 %)			

DNEL (priateľná hladina bez účinku)	Spotreba mg/kg telesnej hmotnosti/d	Inhalácia mg/ m ³	Dermálne mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Pracovník - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	-	330	44
Pracovník - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	-	-
Pracovník - Lokálne účinky dlhodobej expozície	-	-	-
Pracovník - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	26	71	26
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-

2-metoxy-1-metyletylacetát

DNEL (priateľná hladina bez účinku)	Spotreba mg/kg telesnej hmotnosti/d	Inhalácia mg/ m ³	Dermálne mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Pracovník - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	-	275	153,5
Pracovník - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	-	-
Pracovník - Lokálne účinky dlhodobej expozície	-	-	-
Pracovník - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Systémové účinky	1,67	33	54,8
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Dlhodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - Krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-

8.2 Kontroly expozície

Počas práce buďte obzvlášť opatrní, aby sa zmes nedostala na podlahu, pokožku a oči.

Pri práci nejedzte a nefajčite. Môže byť použitý za normálnych podmienok používania a primerané vetranie (miestne odsávacie vetranie / všeobecná výmena vzduchu). Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev, ktorý je potrebné pred opätovným použitím vyčistiť. Ak neexistujú iné odporúčania, dodržujte platné pravidlá BOZP. Minimalizujte riziko expozície vdýchnutím.

Kontrola expozície na pracovisku

Technické riešenia:

Zabezpečte dostatočné vetranie v miestnosti, kde sa zmes skladuje a/alebo používa.

Osobná ochrana

Hygienické opatrenia: Pri práci nejedzte a nepite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Neskladujte s jedlom a nápojmi. Okamžite vyzlečte všetko znečistené a kontaminované oblečenie. Zabráňte dlhodobému a/alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný pracovný odev.

Ak dôjde ku kontaminácii pokožky, okamžite ju umyte mydlom a vodou. V PRACOVNOM PRIESTORE NEFAJČITE!

Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodné dýchacie prístroje, napríklad masky s absorbermi typu A, prístroje na izoláciu dýchacích ciest, CEN / FFP-2 (S) alebo CEN / FFP-3 (S). V prípade práce v stiesnených priestoroch, nedostatočnom obsahu kyslíka vo vzduchu, veľkých nekontrolovaných emisiách alebo iných okolnostiach, kedy maska s absorberom neposkytuje dostatočnú ochranu, použite dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu.

Ochrana očí/tváre: Pri manipulácii s väčším množstvom zmesi používajte ochranné okuliare. Ak existuje riziko postriekania prípravkom, noste ochranné okuliare alebo masku. Ochrana očí: tesné okuliare, aby sa zabránilo expozícii postriekaním. Ochranné okuliare (okuliare EN 166).

Ochrana pokožky

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice. Ochranné rukavice by sa mali vyberať podľa požiadaviek pracoviska. Vhodnosť použitia na danom pracovisku je potrebné dohodnúť s výrobcou ochranných rukavíc. Údaje sú založené na vlastnom výskume, informáciách obsiahnutých v literatúre a informáciách poskytnutých výrobcami rukavíc alebo odvodených ako analógický záver z podobných produktov. Upozorňujeme, že pri praktickom používaní závisí denný čas používania chemických ochranných rukavíc od mnohých faktorov (napr. teplota, mechanické namáhanie materiálu rukavíc), a preto môže byť výrazne kratší ako čas prieniku určený v súlade s EN 374. Nepripustné pre nosenie ochranné rukavice, odolné voči produktu (napr. vyrobené z butylkaučuku, PVC, neoprénu) s hrúbkou cca 0,

prielom > 480 min. Odporúča sa pravidelne meniť rukavice a okamžite ich vymeniť, ak sa objavia známky opotrebovania, poškodenia (roztrhnutia, diery) alebo zmeny vzhľadu (farba, elasticita, tvar). **Ochrana tela:** Odolný protichemický ochranný odev, ktorý zabraňuje častému alebo dlhodobému kontaktu s pokožkou, napríklad vyrobený z bavlny, gumy, PVC alebo Vitonu.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia: Pozrite si časti 6 a 7.

Oddiel 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Parametre
Vzhľad	Aerosól
Farba	Podľa číslovania RAL
Vôňa	Charakteristický
Pachový prah	Na neurčito

pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod topenia / bod tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Počiatková teplota varu a rozsah varu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplanutia	<0 °C
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť	Horľavosť tuhých látok / plynov <-60°C
Horná/dolná hranica horľavosti alebo horná/dolná hranica výbušnosti	Dolná 1,8 % obj.; horných 9,5 % obj.
Tlak vodnej pary	4,5 bar +/- 0,5 20 °C
Hustota pár	> 1 (vzduch = 1)
Relatívna hustota	0,95 +/- 0,05
Rozpustnosť	častočný (vo vode)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
teplota samovznietenia	> 400 °C
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2 Ďalšie informácie Tlak

(výbuch): 16-20 bar Tlak

(deformácia): 15 bar

Prchavé organické zlúčeniny - VOC = 600 g / l

Hustota pri 20°C [kg/m³]: 950 kg/m³

Hustota pri 20°C [g/cm³]: 0,95 g/m³

Obsah organických rozpúšťadiel vyjadrený hmotnostným zlomkom kg/kg výrobku VOC (Dodávka) = 0,63 kg/kg

Obsah celkového organického uhlíka v organických rozpúšťadlách vo výrobku vyjadrený hmotnostným zlomkom v kg/kg výrobku = 0,65 kg/kg

Obsah neprchavých látok (sušiny) vo výrobku vyjadrený ako percento hmotnosti z celkovej hmotnosti výrobku = 15,43%

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Tepelný rozklad: Pri správnom používaní nedochádza. Žiadne nebezpečné reakcie, za predpokladu, že budú dodržané odporúčania pre skladovanie a manipuláciu. Pozri časť 10.3.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok (teploty) používania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečenstvo výbuchu nádoby pri teplotách nad 50 °C.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte nahromadeniu elektrostatického náboja. Vyhnite sa vysokým teplotám, plameňom a iným zdrojom zapálenia.

Nevystavujte vysokým teplotám a priamemu slnečnému žiareniu.

Teploty nad 50°C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s horľavými materiálmi.

Zmes sa môže vznietiť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri správnom použití.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch Akútna

toxická: zmes

(na základe konvertovaného bodového odhadu akútnej toxicity) ATE_{MIX} - 16722,40

mg / kg telesnej hmotnosti (orálne)

ATE_{MIX} - 11022,04 (mg / kg telesnej

hmotnosti) (pokožka) ATE_{MIX} - 45090,18

ppmV (inhalácia, plyn) ATE_{MIX} - 110,22 mg /

L (inhalácia, výpary) ATE_{MIX} - 15,03 mg / L

(inhalácia, prach / zmes

Koncentrácie plynov sú vyjadrené ako časti na milión objemu (ppmV)

Látky:

Acetón

LD50 5800 mg / kg telesnej hmotnosti (orálne, potkan)

LC50 55 700 ppm (inhalácia, potkan, 3h)

LD50> 7426 mg/kg ž.hm. (koža, králik, 24

h) LD50> 9,4 ml/kg ž.hm. (koža, králik, 24

uhľovodíky, C3-4

LC50 520 400 ppm (inhalácia, myš, 120 minút)

LC50 1237 mg / l vzduchu (inhalácia, myš, 120 minút)

Butylacetát

LD50 12,2 ml / kg telesnej hmotnosti (orálne,

potkan) LC50 > 21 mg / l vzduchu (inhalácia, potkan,

4 h) LD50 > 16 ml / kg telesnej hmotnosti (koža,

králik)

xylén

LD50 4300 mg / kg telesnej hmotnosti (orálne,

potkan) LC50> 6247 ppm (inhalácia, potkan, 4

hodiny) LD50> 5000 mg / kg telesnej hmotnosti

(koža, králik)

2-butoxyetanol

LD50 1746 mg/kg telesnej hmotnosti (orálne, myš) LC50 750 ppm (inhalácia, myš, 7h) LD50 6411 mg/kg telesnej hmotnosti (koža, morča)

Uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25 %)

LD50 > 15 000 mg / kg telesnej hmotnosti (orálne, potkan) LC50 > 13,1 mg / l vzduchu (inhalácia, potkan, 4 h) LD50 > 4 ml / kg telesnej hmotnosti (koža, potkan)

2-metoxy-1-metyletylacetát

LD50 > 10 000 mg/kg telesnej hmotnosti (orálne, potkan) LC0 > 4345 ppm (inhalácia, potkan, 6 h) LD50 > 2 000 mg / kg telesnej hmotnosti (koža, potkan, 24 hodín)

Akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Poleptanie/podráždenie kože: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Vážne poškodenie / podráždenie očí: spôsobuje podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

Karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Toxický účinok na cieľové orgány – jednorazová expozícia: môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá Informácie o pravdepodobných cestách expozície:

Inhalácia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Spotreba

Pri požití môže spôsobiť nevoľnosť. Môže spôsobiť bolesť brucha (bolesť žalúdka) a zvracanie. Môže spôsobiť nevoľnosť, bolesti hlavy, závraty a intoxikáciu.

Kontakt s pokožkou

Kontakt môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a suchú pokožku.

Kontakt s očami

Podráždenie očí a slizníc, začervenanie, slzenie, pálenie.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Všeobecné rady : Osvojte si správnu pracovnú prax, aby sa zmes nedostala do životného prostredia.

Dodržiavať platné právne predpisy o ochrane vôd a pôdy pred znečistením. **12.1 Toxicita**

Toxicita zmesi: údaje nie sú k dispozícii

Vodné prostredie:

Acetón

Akútna toxicita (ryby, Pimephales promelas) LC50 (96h) 6210 mg/l

Akútna toxicita (bezstavovce, perloočka, Daphnia pulex) (48h) LC50 8800 mg/L Chronická

toxicita (bezstavovce, kôrovce, Daphnia magna) (28d) NOEC 2212 mg/L

Chronická toxicita (bezstavovce, kôrovce, Daphnia magna) (28d) NOEC > 1106 < 2212 mg / L

Chronická toxicita (bezstavovce, kôrovce, Daphnia magna) (28d) LOEC 2212 mg / L Toxicita (riasy,

Anabaena cylindrica) EC1405 2844 mg/l

Uhľovodíky, C3-4

Akútna toxicita (ryby) (96 h) LC50 24,11 mg / l

Akútna toxicita (dafnie) (48 h) LC50 14,22 mg / l

Toxicita (riasy) (96 h) EC50 7,71 mg / l

Butylacetát

Akútna toxicita (ryby, Pimephales promelas) EC50 (96h) 18 mg/L Akútna

toxicita (bezstavovce, Daphnia sp.) (48h) EC50 44 mg/L Toxicita (riasy,

Desmodesmus subspicatus) (72h) EC50 674,7 mg/L **Xylén**

PNEC (voda) 0,327 mg/l

Akútna toxicita (ryby, Oncorhynchus mykiss) LC50 (96h) 2,6 mg / L Akútna

toxicita (ryby, Bryconamericus iheringii) LC50 (96h) 9,94 mg / L Chronická

toxicita (ryby, Oncorhynchus mykiss) NOEC (56d) > 1 , 3 L Akútna toxicita

(bezstavovce, kôrovce, Daphnia magna) IC50 (24h) 1 mg/l

Chronická toxicita (bezstavovce, kôrovce, Ceriodaphnia dubia) NOEC (5d) 1,17 mg / l

Toxicita (riasy , Pseudokirchnerella subcapitata) NOEC (73 h) 0,44 mg / l

Toxicita (riasy , Pseudokirchnerella subcapitata) EC50 (73 h) 4,36 mg / l

2-butoxyetanol

PNEC 8,8 mg/l

Akútna toxicita (ryby, Oncorhynchus mykiss) LC50 (96h) 1474 mg / l

Chronická toxicita (ryby, Danio rerio) NOEC (21 d) > 100 mg / l

Akútna toxicita (sladkovodné bezstavovce; Daphnia magna) EC50 (48 h) 1550 mg / l

Chronická toxicita (sladkovodné bezstavovce; Daphnia magna) NOEC (21 d) 100 mg / l

Toxicita (riasy, Pseudokirchnerella subcapitata) 91 mg EC50 / l

Uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25 %)

Akútna toxicita (ryby, Oncorhynchus mykiss) (96 h) LL50 10 - 30 mg / l Akútna

toxicita (ryby, Oncorhynchus mykiss) (96 h) NOELR 0,3 mg / l Chronická toxicita

(ryby, Oncorhynchus mykiss) (28 d) NOELR 0,13 mg/l

Akútna toxicita (bezstavovce, kôrovce, Daphnia magna) (48h) EL50 10 - 22 mg / l

Chronická toxicita (bezstavovce, kôrovce, Daphnia magna) (21d) EL50 1,19 mg / l

Chronická toxicita (bezstavovce, kôrovce, Daphnia magna) (21) LOELR 0,65 mg / l

Chronická toxicita (bezstavovce, kôrovce, Daphnia magna) (21d) NOELR 0,28 mg / l Toxicita

(riasy, Pseudokirchnerella subcapitata) (72 h) EL50 4,1 mg / l

Toxicita (riasy, Pseudokirchnerella subcapitata) (72h) EC50 0,53 mg / l Toxicita

(riasy, Pseudokirchnerella subcapitata) (72h) EL50 2,3 mg / l Toxicita (riasy,

Pseudokirchnerella subcapitata) (992mg Toxicita Lkirche. subcapitata) (96 h)

EC50 0,58 mg / l Toxicita (riasy, Pseudokirchnerella subcapitata) (72 h) NOELR

0,76 mg / l Toxicita (riasy, Pseudokirchnerella subcapitata) (72 h) NOEC 0,16

mg / l 2-metoxetyl

Akútna toxicita (ryby, Oryzias latipes) (96h) LC50 > 100 mg/L Akútna

toxicita (ryby, Oncorhynchus mykiss) (96h) NOEC 100 mg/L Chronická

toxicita (ryby, Oryzias latipes) (14d) NOEC 47,5 mg/L Chronická toxicita

(ryby, Oryzias latipes) (14d) LC50 63,5 mg / l

Akútna toxicita (bezstavovce, kôrovce, Daphnia magna) (48h) EC50 373 mg/L Akútna toxicita

(bezstavovce, kôrovce, Daphnia magna) (48h) NOEC 278 mg/L Akútna toxicita (bezstavovce,

kôrovce, Daphnia magna) (24h) EC50 1000 mg / l Chronická toxicita (bezstavovce, kôrovce,

Daphnia magna) (21d) NOEC > = 100 mg / l Chronická toxicita (bezstavovce, kôrovce,

Daphnia magna) (21d) EC50 > 100 mg / l Toxicita (riasy, Pseudodokirchella) (96h) NOEC > =

1000 mg/l

Toxicita (riasy, Pseudokirchnerella subcapitata) (96 h) LOEC > 1000 mg / l

12.2. Perzistencia a odbúratel'nosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný faktor: nie sú k dispozícii žiadne údaje o

bioakumulácii. Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):

žiadne údaje **12.4 Mobilita v pôde**

Mobilita: Produkt je čiastočne rozpustný vo vode.

Adsorpčný/desorpčný koeficient: údaje nie sú k

dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Zmes nespĺňa kritériá PBT. **vPvB:** Zmes sa nekvalifikuje ako

vPvB. **12.6 Iné nepriaznivé účinky :** Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Spôsoby neutralizácie obsahu balenia:

Likvidácia/regenerácia v súlade s miestnymi/národnými predpismi. Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky - kód 16 05 04 * Nevypúšťať do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd. S odpadom by sa malo zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.

V prípade rozliatia zmesi kvapalinu opatrne zachyťte do uzavretých nádob/nádob pomocou sorbentov na to určených.

Vzniknutý nebezpečný odpad by mal byť trvalo označený a následne uskladnený na určenom mieste v areáli zariadenia/zariadenia, zneškodnený alebo zhodnotený vo vlastných zariadeniach na základe vydaných povolení, alebo odovzdaný priamo oprávnenému príjemcovi odpadu.

na jeho neutralizáciu alebo obnovu. Vždy, keď je to možné, zabráňte alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto produktu by mala byť vždy v súlade s predpismi o ochrane životného prostredia a likvidácii odpadu, ako aj s požiadavkami miestnych úradov. Zabráňte uvoľneniu rozliateho materiálu, jeho stekaniu / šíreniu do pôdy alebo kontaktu s pôdou, povrchovou a podzemnou vodou, kanalizáciou. Prebytočné produkty a nerecyklovateľné produkty zlikvidujte u licencovaného dodávateľa odpadu.

Spôsoby likvidácie obalov:

Neprepichujte ani nefajčite ani po vyprázdnení. Kovové obaly - kód 15 01 04 Kovové obaly

vrátane prázdnych tlakových nádob - kód 15 01 11 *

Produkt a jeho obal zlikvidujte bezpečným spôsobom. Prázdne nádoby môžu obsahovať zvyšky produktu. Je potrebné zabrániť kontaktu materiálu s pôdou, vodnými tokmi a kanalizáciou. Obal je možné po úplnom vyprázdnení odovzdať na skládku.

Odpad z obalov sa musí recyklovať. Recyklovať možno len dôkladne vyprázdnené obaly. Likvidáciu by mali vykonávať špecializované firmy, spôsob likvidácie odpadu je potrebné dohodnúť s príslušným oddelením ochrany životného prostredia.

Úplne vyprázdnené nádoby odovzdajte spoločnosti poverenej likvidáciou odpadu alebo prázdne nádoby uložte na skládku.

Nelikvidujte spolu s komunálnym odpadom. Nádoby neprepichujte ani neprerezávajte.

Klasifikácia odpadu. Klasifikujte odpad v mieste, kde vzniká, na základe kritérií uvedených v platných predpisoch. Odpad by mal byť klasifikovaný podľa procesu, v ktorom vznikol.

08 01 - Odpady z výroby, prípravy, obehu a používania a likvidácie farieb a lakov

08 01 11 * - Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Dalšie informácie:

Ak je to možné, výrobok by sa mal znova použiť.

Právny základ:

Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (Z. z. z roku 2018, položka 992)

Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (Zbierka zákonov z roku 2018, položka 150) Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2014 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov z roku 2014, položka 1923).

ODDIEL 14. Informácie o preprave

	Pozemná doprava ADR / RID	Námorná doprava IMDG	Letecká doprava IATA / ICAO
14.1 UN číslo	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLY, horľavý
14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Výrobok nepredstavuje hrozbu pre životné prostredie v súlade s prepravnými predpismi.	Výrobok nepredstavuje hrozbu pre životné prostredie v súlade s prepravnými predpismi.	Výrobok nepredstavuje hrozbu pre životné prostredie v súlade s prepravnými predpismi.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov	Klasifikačný kód 5F (palivový plyn) Kódy obmedzenia tunelov (D) Obmedzené množstvá: LQ 1L Výstražný štítok 2.1	Výstražná nálepka 2.1 EmS: 2 - 13	Výstražný štítok 2.1 Lietadlo na prepravu tovaru: 203
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľné		

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy špecifické pre látku a zmes.

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a zmesiach (konsolidované znenie, Vestník z roku 2018, bod 143) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, Hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (REACH) a zriadenie Európskej chemickej agentúry, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. Smernica Rady 76/769 / EHS a smernice Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES (Úradný vestník EÚ L 396 z 30. decembra 2006. , strana 1 v platnom znení)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a doplnení a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o zmene a doplnení nariadenia č. (ES) č. 1907/2006 (Zbierka zákonov UE L 353 z 31.12.2008 v platnom znení)

Nariadenie KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č . 29. mája 2015).

Korigendum k nariadeniu Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) Európska únia L 132 z 29. mája 2015)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch (Zbierka zákonov UE. L. 04 104.1 v platnom znení).

Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyššom

prípustné koncentrácie a intenzity zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2018 položka 1286) Nariadenie ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o skúškach a meraniach zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov č. 33, položka 166).

Vyhlásenie vlády z 28. mája 2013 o nadobudnutí platnosti dodatkov k prílohám A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), vypracované v Ženeve 30. septembra 1957 (Zbierka zákonov z roku 2013 , položka 815)).

Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (Z. z. z roku 2018, položka 992)
Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (Zbierka zákonov z roku 2018, položka 150) Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2014 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov z roku 2014, položka 1923).
Nariadenie ministra hospodárstva z 21. decembra 2005 o základných požiadavkách na osobné ochranné prostriedky (Zbierka zákonov č. 259, položka 2173).
OZNÁMENIE MINISTRA HOSPODÁRSTVA z 26. mája 2015 o zverejnení jednotného textu nariadenia ministra hospodárstva o podrobných požiadavkách na aerosólové výrobky (Zbierka zákonov z roku 2015, bod 854)
SMERNICA KOMISIE 2000/39 / ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam indikatívnych limitov vonkajšej expozície pri práci v súvislosti s implementáciou smernice Rady 98/24/EHS o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými látkami na pracovisku (Zbierka zákonov UE L 142 zo 16. júna 2000 v znení neskorších predpisov).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti. Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

Oddiel 16. Ďalšie informácie

Pripomienky: SDS odseky 3, 8, 13, 15 boli aktualizované

Úplné znenie H-viet:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu. H319 Dráždi oči.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie klasifikácie:

Aerosól 1 Horľavý aerosól, kategória nebezpečnosti 1. Flam. Liq.
2 Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2 Flam. Liq. 3
Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3 Flam. Plyn 1
Horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1
Stlačte tlačidlo. Plyn Plyn pod tlakom
Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Asp. Tox. 1 Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 Eye Irrit. 2
Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2.
Skin Irrit. 2 Dráždi pokožku, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Expozícia STOT jeden. , kategória nebezpečnosti 3, narkotické účinky.
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická nebezpečnosť, kategória 2. IC50 - koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje 50 % inhibícia testovaného parametra
LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50 % výskumnej populácie
LCX - Hodnota LC je koncentrácia zlúčeniny vo vdychovanom vzduchu, ktorá spôsobí smrť určitého percenta určitého živočíšneho druhu po stanovenom čase vdýchnutia.
LD50 – smrteľná dávka pre 50 % výskumnej populácie (stredná letálna dávka)
EC50 – účinná koncentrácia pre 50 % testovaných osôb, ktoré reagujú na danú dávku a v danom čase ErC50 – smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie, toxicita pre riasy
ECX – koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje X % pokles rastu alebo rýchlosti rastu LL50 – smrteľná hladina pre 50 % exponovanej populácie
EL50 - hladina spôsobujúca nepriaznivý účinok u 50 % exponovanej populácie LC0 - toxická limitná koncentrácia pre bezstavovce
PBT – perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB - veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru RID - Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IATA - International Air Transport Association
ICAO – Technické pokyny pre bezpečnú prepravu nebezpečného tovaru leteckou dopravou NDS – Maximálna povolená koncentrácia
NDSch - Maximálna povolená momentálna koncentrácia NDSP - Maximálna povolená stropná koncentrácia BCF - Biokoncentračný faktor
NOELR / LOELR - štúdia chronickej toxicity najvyššia dávka / najnižšia dávka NOEC - Najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej nie sú pozorované žiadne účinky

DNEL – odvodená úroveň bez účinku (REACH) – úroveň bez účinku (REACH)
NOEL (NOEC) - Najvyššia dávka alebo koncentrácia toxikologickej látky, pri ktorej sa nepozorujú žiadne nepriaznivé účinky
PNEC - Predpovedaná koncentrácia bez účinku (REACH) - Predpovedaná koncentrácia bez účinku (REACH) LOEL (LOEC) - Najnižšia dávka alebo koncentrácia látky, pri ktorej boli pozorované prvé nepriaznivé účinky
NOAEL - Najvyššia dávka alebo koncentrácia látky, pri ktorej nie je počas vykonaných testov zistiteľná žiadna škodlivá zmena.
LOAEL - Najnižšia dávka alebo koncentrácia látky, pri ktorej sa v priebehu uskutočneného výskumu zaznamená škodlivá zmena

EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS - Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS - Chemical Abstracts Service - Chemical Abstracts Service mg / kg telesnej hmotnosti / deň - mg / kg telesnej hmotnosti / deň - mg / kg telesnej hmotnosti / deň Zmes klasifikovaná metódou výpočtu.

Informácie sú založené na súčasnom stave našich vedomostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobok s ohľadom na bezpečnostné požiadavky. Tieto informácie však nepredstavujú záruku vlastností produktu.

Vyššie uvedené informácie sú založené na aktuálne dostupných údajoch charakterizujúcich produkt a skúsenostiach a znalosti výrobcu v tomto smere. Nepredstavujú popis kvality produktu ani prísľub špecifických vlastností. Malo by sa s nimi zaobchádzať ako s pomôckou pre bezpečnú prepravu a skladovanie a používaním produktu. Používateľ to nezavaruje zodpovednosti za nesprávne použitie vyššie uvedených informácií a dodržiavania všetkých právnych noriem v tejto oblasti.