

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : DISPERBYK-109

Kód výrobku : 000000000000107046

registračné číslo REACH : 01-2119979563-23-0000

Názov látky : Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol

Č.EK : 272-902-4

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

Použitie látky/zmesi : Wetting & Dispersing Additive

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Tento produkt nie je určený na spotrebiteľské použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefón : +49 281 670-0

Fax : +49 281 65735

Informácie : Regulatory Affairs

Telefón : +49 281 670-23532

Fax : +49 281 670-23533

E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 1235 239670
Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava.
Tel.: +421-(0)2-5477 4166 (nonstop), <http://www.ntic.sk> e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlh-

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

opakovaná expozícia, Kategória 2, Gastrointestinálny trakt, Žalúdok

šej alebo opakovanej expozícii požitím.

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Gastrointestinálny trakt, Žalúdok) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenencia:

P260 Nevdychujte hmlu alebo pary.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH ale-

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

bo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Názov látky : Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol

Č.EK : 272-902-4

Chemická povaha : High molecular weight Alkylolamino amide

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Koncentrácia (%) w/w)	M-koeficient, SCL, ATE
Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol	68919-76-6 272-902-4	>= 50 - <= 100	M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronic-ká vodná toxicita): 1

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Poradte sa s lekárom.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.

Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

ra.

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Riziká : Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Zabráňte rozliatiu manipuláciou s fľašou nad kovovým podnosom. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajújte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použiť	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Pracovníci	Vdychovanie	Systémové účinky, Dlhodobá expozícia	0,5288 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Systémové účinky, Dlhodobá expozícia	0,15 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Systémové účinky, Dlhodobá expozícia	0,13 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Systémové účinky, Dlhodobá expozícia	0,0075 mg/kg
	Spotrebitelia	Požitie	Systémové účinky, Dlhodobá expozícia	0,075 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Sladká voda	0,00003 mg/l
	Morská voda	0,000003 mg/l
	Intermittent releases	0,0003 mg/l
	Čistička odpadových vôd	2,67 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,367 mg/kg
	Morský sediment	0,0376 mg/kg
	Pôda	3,7 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.

Ochrana rúk
Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informuj-

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

te príslušné úrady.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	yellow - brown
Zápach	:	ako amín
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Bod tečenia	:	< -21 °C (1.013 hPa) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 102 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	> 400 °C (1.013 hPa) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 103 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	> 100,00 °C Metóda: 49 (Pensky-Martens)
Teplota samovznietenia	:	> 200 °C Metóda: DIN 51794
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	9 (20 °C) Koncentrácia: 1 % Metóda: Universal pH-value indicator
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	0,0102 g/l (20 °C, 1.013 hPa) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 105 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	0,0000107 Pa (25,00 °C)

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 104 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 0,939 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metóda: 4 (20°C oscillating U-tube) SLP (Správna laboratórna prax): áno
Sypná hmotnosť	: Nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny)	: Podporuje horenie
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Kyseliny
Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Zložky:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samička): 2.500 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky : Môže dráždiť pokožku.
Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Zložky:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Druh : EPISKIN human epidermis skin constructs
Hodnotenie : Dráždi pokožku.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 439
Výsledok : Podráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Druh : EPISKIN human epidermis skin constructs
Hodnotenie : not corrosive
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 431
Výsledok : not corrosive
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Zložky:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Druh : Králik
Hodnotenie : Riziko vážneho poškodenia očí.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Druh : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 437
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zložky:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Typ testu : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Druh : Myš
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Typ testu: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Typ testu: In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test (MNvit)
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: OECD Test Guideline 487
Výsledok: negatívny
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Karcinogenita

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Zložky:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 20 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422
SLP (Správna laboratórna prax) : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 15 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Aspiračná toxicita

Produkt:

Údaje sú nedostupné

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): 0,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,37 mg/l
Expozičný čas: 24 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,03 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): Nie sú dostupné žiadne údaje.
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,13 mg/l
Konečný bod: Reproduction
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1
- Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : NOEC: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 8 Wochen
Konečný bod: Reprodukcia
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 222
SLP (Správna laboratórna prax): áno

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
SLP (Správna laboratórna prax): áno

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Rozdeľovací koeficient: n- : Poznámky: Nepoužiteľné
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s od-

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

padmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : -
RID
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III

Štítky : 9

EmS Kód : F-A, S-F

Poznámky : IMDG Code segregation group - none

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964

Obalová skupina : III

Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964

Pokyny pre balenie (LQ) : Y964

Obalová skupina : III

Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpeč-

E1

NEBEZPEČNOSŤ PRE
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

stiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Body / témy predchádzajúcej verzie, v ktorých boli vykonané príslušné zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Dodatok: Expozičné scenáre

Obsah

Číslo	Názov
ES 1	Formulovanie alebo prebaľovanie.
ES 2	Použitie v náterových hmotách; Priemyselné použitie (SU3).
ES 3	Použitie v náterových hmotách; Profesionálne použitie (SU22).
ES 4	Použitie v náterových hmotách; Profesionálne použitie (SU22).

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

ES 1: Formulovanie alebo prebaľovanie.

1.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Príprava látky a jej zmesí v dávkových alebo kontinuálnych operáciách v uzavretých alebo chránených systémoch vrátane náhodných expozícií počas skladovania, presunov materiálu, miešania, údržby, odberu vzoriek a súvisiacich laboratórnych činností.
Štruktúrovaný skrátený názov	: Formulovanie alebo prebaľovanie.

Životné prostredie		
PS 1	Formulovanie do zmesi	ERC2
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
PS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia	PROC2
PS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
PS 5	Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch	PROC5
PS 6	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8a
PS 7	Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
PS 8	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9

1.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

1.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Denné množstvá na mieste	: 220 kg
Ročné množstvá na mieste	: 50000 kg
Počet emisných dní	: 225

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m ³ /d
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m ³ /d

1.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Manipuláciu vykonávajú v digestórii alebo pri podtlakovom vetraní. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorň

1.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Manipuláciu vykonávajú v digestórii alebo pri podtlakovom vetraní.	

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorň

1.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Frekvencia použitia : 8 hodín / deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Manipuláciu vykonávajte v digestóriu alebo pri podtlakovom vetraní. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia
Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorň

1.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Frekvencia použitia : 3 hodín / deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Manipuláciu vykonávajte v digestóriu alebo pri podtlakovom vetraní. Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorň

1.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorň

1.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zaistíte podtlakové vetranie v miestach predávania materiálu a u iných nekrytých miest. Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorň

1.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný

1.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

1.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
voda		EUSES
vzduch		EUSES
Pôda		EUSES

1.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

1.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

1.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

1.3.5. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

1.3.6. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

1.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

1.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

1.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

V súvislosti so zmenou rozsahu pozrite
<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

ES 2: Použitie v náterových hmotách; Priemyselné použitie (SU3).

2.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Vztahuje sa na použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane príjmu, skladovania a presunu materiálov z veľkoobjemových a strednoobjemových nádob, aplikácie striekaním, valčekom, stierkou, ponáraním, polievaním, fluidnou vrstvou vo výrobných linkách a tvorbou filmu) a pri čistení zariadení, údržbe a súvisiacich laboratórnych činnostiach.
Štruktúrovaný skrátený názov	: Použitie v náterových hmotách; Priemyselné použitie (SU3).

Životné prostredie		
PS 1	Použitie v priemyselnom areáli vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch	ERC5
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
PS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia	PROC2
PS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
PS 5	Chemická výroba s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch	PROC5
PS 7	Priemyselné rozprašovanie	PROC7
PS 8	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
PS 9	Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
PS 10	Použitie valčiek a štetcov	PROC10
PS 11	Úprava výrobkov namáčaním a liatím	PROC13

2.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

2.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie v priemyselnom areáli vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (ERC5)

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Denné množstvá na mieste	: 180 kg
Ročné množstvá na mieste	: 40000 kg
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d

2.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorý

2.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorý

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

2.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorý

2.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorý

2.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorý

2.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný

2.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný

2.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný

2.2.10. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný

2.2.11. Kontrola expozície pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnúťorný

2.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

2.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie v priemyselnom areáli vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (ERC5)

Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
voda		EUSES
vzduch		EUSES
Pôda		EUSES

2.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

2.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

2.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

2.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

2.3.6. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

2.3.7. Expozícia pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

kožný			(ECETOC TRA)	
-------	--	--	--------------	--

2.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

2.3.9. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

2.3.10. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

2.3.11. Expozícia pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

2.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

V súvislosti so zmenou rozsahu pozrite
<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

ES 3: Použitie v náterových hmotách; Profesionálne použitie (SU22).

3.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Vztahuje sa na použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane príjmu, skladovania, prípravy a presunu materiálov z veľkoobjemových a strednoobjemových nádob, aplikácie striekaním, valčekom, štetcom, stierkou ručne a podobnými metódami a tvorbou filmu) a pri čistení zariadení, údržbe a súvisiacich laboratórnych činnostiach.
Štruktúrovaný skrátený názov	: Použitie v náterových hmotách; Profesionálne použitie (SU22).

Životné prostredie		
PS 1	Rozsiahle použitie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (v interiéri)	ERC8c
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia	PROC2
PS 3	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
PS 4	Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch	PROC5
PS 5	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8a
PS 6	Použitie valčiek a štetcov	PROC10
PS 7	Nepriemyselné rozprašovanie	PROC11
PS 8	Ručné činnosti spojené so stykom s rukami	PROC19

3.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

3.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Rozsiahle použitie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (v interiéri) (ERC8c)

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Denné množstvá na mieste	: 82 kg
Ročné množstvá na mieste	: 30000 kg

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m ³ /d
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m ³ /d

3.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný

3.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný

3.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný

3.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný

3.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčekov a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný

3.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 3 hodín / deň

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný

3.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami (PROC19)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 3 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný

3.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

3.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Rozsiahle použitie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (v interiéri) (ERC8c)

Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
voda		EUSES
vzduch		EUSES
Pôda		EUSES

3.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

3.3.3. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	-----

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

		cie		
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

3.3.4. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

3.3.5. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

3.3.6. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

3.3.7. Expozícia pracovníkov: Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

3.3.8. Expozícia pracovníkov: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami (PROC19)

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

3.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

V súvislosti so zmenou rozsahu pozrite
<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

ES 4: Použitie v náterových hmotách; Profesionálne použitie (SU22).

4.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Vzťahuje sa na použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane príjmu, skladovania, prípravy a presunu materiálov z veľkoobjemových a strednoobjemových nádob, aplikácie striekaním, valčekom, štetcom, stierkou ručne a podobnými metódami a tvorbou filmu) a pri čistení zariadení, údržbe a súvisiacich laboratórnych činnostiach.
Štruktúrovaný skrátený názov	: Použitie v náterových hmotách; Profesionálne použitie (SU22).

Životné prostredie		
PS 1	Rozsiahle použitie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (v exteriéri)	ERC8f
Pracovník		
PS 2	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
PS 3	Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch	PROC5
PS 4	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
PS 5	Použitie valčiek a štetcov	PROC10
PS 6	Nepriemyselné rozprašovanie	PROC11

4.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

4.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Rozsiahle použitie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (v exteriéri) (ERC8f)

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Denné množstvá na mieste	: 82 kg
Ročné množstvá na mieste	: 30000 kg
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m ³ /d

4.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 3 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vonkajší

4.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vonkajší

4.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajší

4.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 8 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajší	

4.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Zahrnuje obsah látky v produkte do 1%.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: 3 hodín / deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vonkajší	

4.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

4.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Rozsiahle použitie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (v exteriéri) (ERC8f)

Cesta uvoľňovania	Rýchlosť uvoľňovania	Metóda odhadu uvoľňovania
voda		EUSES
vzduch		EUSES
Pôda		EUSES

4.3.2. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

4.3.3. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

4.3.4. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

4.3.5. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

4.3.6. Expozícia pracovníkov: Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
orálne			(ECETOC TRA)	
inhalačné			(ECETOC TRA)	
kožný			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzia 11.0
SDB_SK

Dátum revízie: 03.01.2023

Dátum posledného vydania: 26.11.2022
Dátum tlače 10.01.2023

4.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

V súvislosti so zmenou rozsahu pozrite
<http://www.ecetoc.org/tra>