

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime	: DISPERBYK-109
Koda proizvoda	: 000000000000107046
Registracijska številka REACH	: 01-2119979563-23-0000
Ime snovi	: Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol
ES-št.	: 272-902-4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	: Wetting & Dispersing Additive
Priporočene omejitve uporabe	: Ta proizvod ni namenjen za potrošniško uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba	: BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Telefon	: +49 281 670-0
Telefaks	: +49 281 65735
Informacije	: Regulatory Affairs
Telefon	: +49 281 670-23532
Telefaks	: +49 281 670-23533
Elektronski naslov (pristojna oseba)	: GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Specifična strupenost za ciljne organe -	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija
2, Gastrointestinalni trakt, Želodec

ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.

Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno
okolje, Kategorija 1

H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za
vodno okolje, Kategorija 1

H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgo-
trajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H373 Lahko škoduje organom (Gastrointestinalni trakt, Želo-
dec) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zauži-
tju.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi
učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P260 Ne vdihavajte meglice ali hlapov.
P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za
obraz.
Odziv:
P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno
izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih
imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Tako pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P391 Prestreči razlito tekočino.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali iz-
redno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali De-
legirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti
endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali
Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale last-
nosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.1 Snovi

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

ES-št. : 272-902-4

Kemijska narava : High molecular weight Alkylolamino amide

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št.	Koncentracija (%) w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol	68919-76-6 272-902-4	>= 50 - <= 100	M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Posvetujte se z zdravnikom.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.

Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje : Pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgoravanja : Dušikovi oksidi (NO_x)
ogljikova oksida

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Za preprečitev izpusta/razlitja naj bo steklenica na kovinskem pladnju.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Delavci	Vdihavanje	Sistemiški učinki, Dolgoročna izpostav-	0,5288 mg/m3

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

			Ijenost	
	Delavci	Stik s kožo	Sistemske učinki, Dolgoročna izpostavljenost	0,15 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Sistemske učinki, Dolgoročna izpostavljenost	0,13 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Sistemske učinki, Dolgoročna izpostavljenost	0,0075 mg/kg
	Potrošniki	Zaužitje	Sistemske učinki, Dolgoročna izpostavljenost	0,075 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Sladka voda	0,00003 mg/l
	Morska voda	0,000003 mg/l
	Intermittent releases	0,0003 mg/l
	Naprava za čiščenje odpadkov	2,67 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,367 mg/kg
	Usedlina v morju	0,0376 mg/kg
	Tla	3,7 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča varovalna očala
Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.

Zaščita rok

Material

: Zaščitne rokavice (SIST EN 374).

Opombe

: Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože

: Neprepustna oblačila
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti

: Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : tekočina

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Barva	:	yellow - brown
Vonj	:	po aminih
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka viskoznosti	:	< -21 °C (1.013 hPa) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 102 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	> 400 °C (1.013 hPa) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 103 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitve vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitve vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	> 100,00 °C Metoda: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura samovžiga	:	> 200 °C Metoda: DIN 51794
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	9 (20 °C) Koncentracija: 1 % Metoda: Universal pH-value indicator
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost Topnost v vodi	:	0,0102 g/l (20 °C, 1.013 hPa) Metoda: Smernica za preskušanje OECD 105 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni smiselno
Parni tlak	:	0,0000107 Pa (25,00 °C) Metoda: Smernica za preskušanje OECD 104 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,939 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube) DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Nasipna gostota : Ni smiselno

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Vnetljivost (tekočine) : Pospešuje gorenje

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Kisline
Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Sestavine:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana, samica): 2.500 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

Opombe : Lahko draži kožo.
Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

Sestavine:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Vrste : EPISKIN human epidermis skin constructs
Ocena : Draži kožo.
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 439
Rezultat : Draženje kože
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Vrste : EPISKIN human epidermis skin constructs
Ocena : not corrosive
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 431
Rezultat : not corrosive
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Vrste : Kunec
Ocena : Nevarnost hudih poškodb oči.
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Vrste : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 437
Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Sestavine:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Vrsta preskusa : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Vrste : Miš
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 429
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

DLP (Dobra Laboratorijska
Praksa) : da

Mutagenost za zarodne celice**Proizvod:**

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vrsta preskusa: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vrsta preskusa: In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test
(MNvit)
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: OECD Test Guideline 487
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Rakotvornost**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje**Proizvod:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

STOT - enkratna izpostavljenost**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Sestavine:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Vrste : Podgana, samci in samice
NOAEL : 20 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
DLP (Dobra Laboratorijska : Ni razpoložljivih informacij.
Praksa)

Vrste : Podgana, samci in samice
NOAEL : 15 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Toksičnost pri vdihavanju**Proizvod:**

Ni razpoložljivih podatkov

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Sestavine:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Strupenost za ribe	: LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): 0,3 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Ni razpoložljivih informacij.
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,37 mg/l Čas izpostavljanja: 24 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Ni razpoložljivih informacij.
Strupenost za alge/vodne rastline	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,03 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Ni razpoložljivih informacij.
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	: 10
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: 0,13 mg/l Končna točka: Reproduction Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	: 1
Strupenost za talne organizme	: NOEC: > 1.000 mg/kg Čas izpostavljanja: 8 Wochen Končna točka: Razmnoževanje Vrste: Eisenia fetida (deževniki) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 222 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Sestavine:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Biorazgradljivost	: Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
-------------------	--

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Metoda: OECD Testna smernica 301 B
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Sestavine:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Porazdelitveni koeficient: n- : Opombe: Ni smiselno
oktanol/voda

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

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

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
RID	:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.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 Razredi nevarnosti prevoza

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

14.4 Skupina embalaže

ADR	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: M6
Številka nevarnosti	: 90
Nalepke	: 9
Koda tunelskih omejitev	: -
RID	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: M6
Številka nevarnosti	: 90
Nalepke	: 9
IMDG	
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 9
EmS Koda	: F-A, S-F
Opombe	: IMDG Code segregation group - none
IATA (Tovor)	
Navodila za pakiranje (tovor- no letalo)	: 964
Skupina embalaže	: III

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Nalepke : Miscellaneous

IATA (Potnik)Navodila za pakiranje (potni- : 964
ško letalo)

Navodila o pakiranju (LQ) : Y964

Skupina embalaže : III

Nalepke : Miscellaneous

14.5 Nevarnosti za okolje**ADR**

Nevarnosti za okolje : da

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki
zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št.
1907/2006 (REACH), 57. člen).REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Pri- : Ni smiselno
loga XIV)Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega E1 NEVARNOSTI ZA OKOLJE
parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti
večjih nesreč, v katere so vključene nevarne
snovi.**Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
(Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

ODDELEK 16: Drugi podatki

Položaji, kjer so bile izvedene ustrezne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico, so v besedilu besedila označene z dvema navpičnima črtama.

Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

DISPERBYK-109

Verzija 11.0
SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022
Datum priprave 10.01.2023

Priloga: Scenariji izpostavljenosti

Kazalo

Številka	Naslov dokumenta
ES 1	Formulacija ali prepakiranje.
ES 2	Uporaba v premazih; Industrijske rabe (SU3).
ES 3	Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).
ES 4	Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

ES 1: Formulacija ali prepakiranje.
1.1. Naslov oddelka

Ime scenarija izpostavljenosti	: Formuliranje snovi in njenih zmesi v serijah ali neprekinjenih operacijah v zaprtih ali zaprtih sistemih, vključno naključne izpostavljenosti med skladiščenjem, premeščanjem materiala, mešanjem, vzdrževanjem, vzorčenjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi.
Strukturiran kratek naslov	: Formulacija ali prepakiranje.

Okolje		
SS 1	Formuliranje v zmes	ERC2
Delavec		
SS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
SS 3	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.	PROC2
SS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 5	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
SS 6	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 7	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 8	Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)	PROC9

1.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST
1.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Formuliranje v zmes (ERC2)

Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Dnevna količina na lokacijo	: 220 kg
Letna količina na lokacijo	: 50000 kg
Emisije dni	: 225

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP odplake	: 2.000 m ³ /d
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Tok prejemajoče površinske vode	: 18.000 m ³ /d

1.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Upravljajte v omari za izhlapevanje ali pri prezračevanju z odvajanjem. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

1.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, ne-prekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Upravljajte v omari za izhlapevanje ali pri prezračevanju z odvajanjem.	

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

1.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Upravljajte v omari za izhlapevanje ali pri prezračevanju z odvajanjem. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

1.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 3 ur / dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Upravljajte v omari za izhlapevanje ali pri prezračevanju z odvajanjem. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 90 %	

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

1.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

1.2.7. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Poskrbite za prezračevanje z odvajanjem na krajih prenosa materiala in drugih odprtinah. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

1.2.8. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

Značilnosti izdelka (artikla)

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100%.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

1.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor
1.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Formuliranje v zmes (ERC2)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
voda		EUSES
zrak		EUSES
Tla		EUSES

1.3.2. Izpostavljenost delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

1.3.3. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

1.3.4. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

1.3.5. Izpostavljenost delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

1.3.6. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenjenih napravah (PROC8a)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

1.3.7. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

1.3.8. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

1.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Za luščenje glej

<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

ES 2: Uporaba v premazih; Industrijske rabe (SU3).**2.1. Naslov oddelka**

Ime scenarija izpostavljenosti	: Zajema uporabo v premazih (barve, črnila, lepila, itd), vključno izpostavljenosti med uporabo (vključno s prejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in prenosom kot razsuti tovor in pol-rasuti tovor, nanašanjem s pršilom, valjčkom, potapljanjem, tokom, fluidizirano posteljo na proizvodnih linijah in oblikovanjem filma), čiščenjem opreme, vzdrževanjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi.
Strukturiran kratek naslov	: Uporaba v premazih; Industrijske rabe (SU3).

Okolje		
SS 1	Uporaba na industrijski lokaciji, ki vodi do vključitve v / na izdelek	ERC5
Delavec		
SS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
SS 3	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.	PROC2
SS 4	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 5	Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost	PROC4
SS 6	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
SS 7	Industrijsko brizganje	PROC7
SS 8	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 9	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem	PROC10
SS 11	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem	PROC13

2.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

2.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Uporaba na industrijski lokaciji, ki vodi do vključitve v / na izdelek (ERC5)

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Dnevna količina na lokacijo	: 180 kg
Letna količina na lokacijo	: 40000 kg
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP odplake	: 2.000 m3/d
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Tok prejemajoče površinske vode	: 18.000 m3/d

2.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

2.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, ne-prekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

2.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

2.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

2.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

2.2.7. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Industrijsko brizganje (PROC7)

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

2.2.8. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

2.2.9. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

2.2.10. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

2.2.11. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodu do vključno 1 %.	
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

2.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor
2.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Uporaba na industrijski lokaciji, ki vodi do vključitve v / na izdelek (ERC5)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
voda		EUSES
zrak		EUSES
Tla		EUSES

2.3.2. Izpostavljenost delavcev: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC1)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

2.3.3. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

2.3.4. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

2.3.5. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

2.3.6. Izpostavljenost delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

2.3.7. Izpostavljenost delavcev: Industrijsko brizganje (PROC7)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

2.3.8. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenjenih napravah (PROC8a)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

2.3.9. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

2.3.10. Izpostavljenost delavcev: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

2.3.11. Izpostavljenost delavcev: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

2.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Za luščenje glej

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

ES 3: Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).**3.1. Naslov oddelka**

Ime scenarija izpostavljenosti	: Zajema uporabo v premazih (barve, črnila, lepila, itd), vključno izpostavljenosti med uporabo (vključno s prejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in prenosom kot razsuti tovor in pol-rasuti tovor, nanašanjem s pršilom, valjčkom, čopičem, trosilnikom ročno ali s podobnimi metodami, in oblikovanjem filma), čiščenjem opreme, vzdrževanjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi.
Strukturiran kratek naslov	: Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).

Okolje		
SS 1	Razširjena uporaba, ki vodi do vključitve v / na izdelek (v zaprtih prostorih)	ERC8c
Delavec		
SS 2	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja.	PROC2
SS 3	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 4	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
SS 5	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 6	Nanašanje z valjčkom ali čopičem	PROC10
SS 7	Ne-industrijsko brizganje	PROC11
SS 8	Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami	PROC19

3.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

3.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba, ki vodi do vključitve v / na izdelek (v zaprtih prostorih) (ERC8c)

Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Dnevna količina na lokacijo	: 82 kg
Letna količina na lokacijo	: 30000 kg

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP odplake	: 2.000 m3/d
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Tok prejemajoče površinske vode	: 18.000 m3/d

3.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, ne-prekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

3.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

3.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

3.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

3.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

3.2.7. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 3 ur / dan

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji

3.2.8. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami (PROC19)

Značilnosti izdelka (artikla)
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti
Pogostost uporabe : 3 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev
Notranja ali zunanja uporaba : Notranji

3.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor
3.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba, ki vodi do vključitve v / na izdelek (v zaprtih prostorih) (ERC8c)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
voda		EUSES
zrak		EUSES
Tla		EUSES

3.3.2. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

3.3.3. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

3.3.4. Izpostavljenost delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

3.3.5. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenjenih napravah (PROC8a)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

3.3.6. Izpostavljenost delavcev: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

3.3.7. Izpostavljenost delavcev: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

kožno			(ECETOC TRA)	
-------	--	--	--------------	--

3.3.8. Izpostavljenost delavcev: Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami (PROC19)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

3.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Za luščenje glej

<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

ES 4: Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).
4.1. Naslov oddelka

Ime scenarija izpostavljenosti	: Zajema uporabo v premazih (barve, črnila, lepila, itd), vključno izpostavljenosti med uporabo (vključno s prejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in prenosom kot razsuti tovor in pol-rasuti tovor, nanašanjem s pršilom, valjčkom, čopičem, trosilnikom ročno ali s podobnimi metodami, in oblikovanjem filma), čiščenjem opreme, vzdrževanjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi.
Strukturiran kratek naslov	: Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).

Okolje		
SS 1	Razširjena uporaba, ki vodi do vključitve v / na izdelek (na prostem)	ERC8f
Delavec		
SS 2	Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC3
SS 3	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih	PROC5
SS 4	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 5	Nanašanje z valjčkom ali čopičem	PROC10
SS 6	Ne-industrijsko brizganje	PROC11

4.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST
4.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba, ki vodi do vključitve v / na izdelek (na prostem) (ERC8f)

Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Dnevna količina na lokacijo	: 82 kg
Letna količina na lokacijo	: 30000 kg
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP odplake	: 2.000 m3/d

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Tok prejemajoče površinske vode	: 18.000 m3/d

4.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 3 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Zunanji

4.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Zunanji

4.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostnost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Notranja ali zunanja uporaba	: Zunanji
------------------------------	-----------

4.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostost uporabe	: 8 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Zunanji

4.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva količino snovi v proizvodni do vključno 1 %.	
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Pogostost uporabe	: 3 ur / dan
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Notranja ali zunanja uporaba	: Zunanji

4.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor**4.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba, ki vodi do vključitve v / na izdelek (na prostem) (ERC8f)**

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
voda		EUSES
zrak		EUSES
Tla		EUSES

4.3.2. Izpostavljenost delavcev: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3)

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

4.3.3. Izpostavljenost delavcev: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

4.3.4. Izpostavljenost delavcev: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenjenih napravah (PROC8a)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

4.3.5. Izpostavljenost delavcev: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

4.3.6. Izpostavljenost delavcev: Ne-industrijsko brizganje (PROC11)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
oralno			(ECETOC TRA)	
inhalativno			(ECETOC TRA)	
kožno			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 03.01.2023

Datum zadnje izdaje: 26.11.2022

Datum priprave 10.01.2023

4.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Za luščenje glej

<http://www.ecetoc.org/tra>