

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév	: DISPERBYK-109
Termék kódja	: 000000000000107046
REACH regisztrációs szám	: 01-2119979563-23-0000
Az anyag megnevezése	: Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol
EU-szám	: 272-902-4

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	: Nedvesítő és diszpergáló adalékanyag
Javasolt felhasználási korlátozások	: Nem felhasználók számára készült termék.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Telefon	: +49 281 670-0
Telefax	: +49 281 65735
Information	: Regulatory Affairs
Telefon	: +49 281 670-23532
Telefax	: +49 281 670-23533
Email cím	: GHS.BYK@altana.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
+44 1235 239670 (All languages)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,
2. Kategória, Gyomor-bél rendszer,
Gyomor

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén
lenyelve károsíthatja a szerveket.

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1.
Kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási ve-
szély, 1. Kategória

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan
tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve
károsíthatja a szerveket (Gyomor-bél rendszer, Gyomor).
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó káro-
sodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P260 A köd vagy gőzök belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mos-
ni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kon-
taktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés
folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/
orvoshoz.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Az anyag megnevezése : Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol

EU-szám : 272-902-4

Kémiai természet : High molecular weight Alkylolamino amide

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Koncentráció (%) w/w)	M-tényező, SCL, ATE
Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol	68919-76-6 272-902-4	>= 50 - <= 100	M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

Belégzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.

Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.
Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor
Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szí-

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

várgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés mód- : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpör) kell felitatni.
szerei
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Munkavállalók	Belégzés	Szervezeti hatások, Hosszútávú expozíció	0,5288 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Szervezeti hatások, Hosszútávú expozíció	0,15 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Szervezeti hatások, Hosszútávú expozíció	0,13 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Szervezeti hatások, Hosszútávú expozíció	0,0075 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Szervezeti hatások, Hosszútávú expozíció	0,075 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Édesvíz	0,00003 mg/l
	Tengervíz	0,000003 mg/l
	Intermittent releases	0,0003 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	2,67 mg/l
	Édesvízi üledék	0,367 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0376 mg/kg
	Talaj	3,7 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

Anyag : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Megjegyzések

: Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem

: Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	yellow - brown
Szag	:	aminszerű
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Dermedéspont	:	< -21 °C (1.013 hPa) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 102 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Forráspont/forrási hőmérsék- lettartomány	:	> 400 °C (1.013 hPa) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 103 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	> 100,00 °C Módszer: 49 (Pensky-Martens)
Öngyulladásí hőmérséklet	:	> 200 °C Módszer: DIN 51794
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	9 (20 °C) Koncentráció: 1 % Módszer: Universal pH-value indicator
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	0,0102 g/l (20 °C, 1.013 hPa) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 105 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Oldhatóság egyéb oldó- szerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	0,0000107 Pa (25,00 °C) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 104

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	0,939 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Módszer: 4 (20°C oscillating U-tube) GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Térfogatsúly	:	Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Az égést fenntartja
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagokKerülendő anyagok : Savak
Erős oxidálószer**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Komponensek:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, nőstény): 2.500 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt.
Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Komponensek:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Faj : EPISKIN human epidermis skin constructs
Becslés : Bőrizgató hatású.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 439
Eredmény : Bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Faj : EPISKIN human epidermis skin constructs
Becslés : not corrosive
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 431
Eredmény : not corrosive
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

Komponensek:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Faj : Nyúl
Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Faj : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény : Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Komponensek:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Vizsgálati típus : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test (MNvit)
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD Test Guideline 487
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Rákkeltő hatás**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 20 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : Nincs információ.

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 15 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Belégzési toxicitás**Termék:**

Nincs adat

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rende-

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

let szerint.

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): 0,3 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,37 mg/l Expozíciós idő: 24 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,03 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,13 mg/l Végpont: Reproduction Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1
Toxicitás talajlakó szervezetre	: NOEC: > 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 8 Wochen Végpont: Reprodukció Faj: Eisenia fetida (földigiliszt) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Megoszlási hányados: n- : Megjegyzések: Nem alkalmazható
oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talaj-

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

ba.

Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás

: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.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 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : -
RID
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS Kód : F-A, S-F
Megjegyzések : IMDG Code segregation group - none

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher- : 964
szállító repülőgép)
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas- : 964
szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek**ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

van szána a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek

Tartalomjegyzék

Szám	Cím
ES 1	Formuláció vagy átcsomagolás.
ES 2	Felhasználás bevonatoknál; Ipari felhasználás (SU3).
ES 3	Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).
ES 4	Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

ES 1: Formuláció vagy átcsomagolás.

1.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Készítmény és keverékeinek szakaszos vagy folyamatos gyártással való elkészítése, a zárt vagy elszigetelt rendszerekben, beleértve a véletlenszerű expozíciót a tárolás, anyagszállítás, keverés, karbantartás, és társult laboratóriumi tevékenységek során.
Strukturált rövid cím	: Formuláció vagy átcsomagolás.

Környezet		
CF 1	Összeállítás keverékké	ERC2
Dolgozó		
CF 2	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.	PROC1
CF 3	Vegyí előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban	PROC2
CF 4	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC3
CF 5	Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban	PROC5
CF 6	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CF 7	Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben	PROC8b
CF 8	Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel)	PROC9

1.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

1.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Összeállítás keverékké (ERC2)

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Napi mennyiség területenként	: 220 kg
Éves mennyiség területenként	: 50000 kg
Emissziós napok	: 225

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Városi szennyvíz kezelő üzem
Szennyvízkezelő üzem effluens	: 2.000 m3/d
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Fogadó felszíni víz áramlása	: 18.000 m3/d

1.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Füstfűlkében vagy elszívó szellőzés alatt kell kezelni. Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

1.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Füstfűlkében vagy elszívó szellőzés alatt kell kezelni.	

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri

1.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama
Ismétlődési gyakoriság : 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Füstfűlkében vagy elszívó szellőzés alatt kell kezelni. Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri

1.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama
Ismétlődési gyakoriság : 3 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Füstfűlkében vagy elszívó szellőzés alatt kell kezelni. Belélegzés - minimális hatékonyság 90 %

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

1.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

1.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Az anyagtovábbítási pontokon és más nyitási pontokon elszívó szellőzést kell biztosítani. Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

1.2.8. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9)

Termék (árucikk) jellegzetességei
--

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Lefedi a termék vegyülettartalmát 100% szintig.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

1.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

1.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Összeállítás keverékké (ERC2)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
víz		EUSES
levegő		EUSES
Talaj		EUSES

1.3.2. Munkás expozíciója: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéses			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

1.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéses			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

1.3.4. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

1.3.5. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

1.3.6. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

1.3.7. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

1.3.8. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

1.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

Vízzőképződéssel kapcsolatban, lásd

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

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

ES 2: Felhasználás bevonatoknál; Ipari felhasználás (SU3).

2.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Kiterjed a felhasználásra bevonatokban (festékek, tinták, ragasztóanyagok, stb.), beleértve az expozíciót a használat során (beleértve anyagok vételezése, tárolás, elkészítés és áthelyezés ömlesztettből, kisebb méretekbe, alkalmazás permetezésével, hengerrel, terítéssel, bemártással, átfolyással, lebegőágyas alkalmazás gyártási soron és film kialakítása), és berendezés tisztítása, karbantartás és társult laboratóriumi tevékenységek.
Strukturált rövid cím	: Felhasználás bevonatoknál; Ipari felhasználás (SU3).

Környezet		
CF 1	Felhasználás ipari telephelyen, az árucikkre/árucikkbe foglaláshoz vezető módon	ERC5
Dolgozó		
CF 2	Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.	PROC1
CF 3	Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban	PROC2
CF 4	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC3
CF 5	Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége	PROC4
CF 6	Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban	PROC5
CF 7	Ipari szórás	PROC7
CF 8	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CF 9	Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben	PROC8b
CF 10	Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés	PROC10
CF 11	Árucikkek bemártással, öntéssel valókezelése	PROC13

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

2.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

2.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Felhasználás ipari telephelyen, az árucikk-re/árucikkbe foglaláshoz vezető módon (ERC5)

Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Napi mennyiség területenként	: 180 kg
Éves mennyiség területenként	: 40000 kg
Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Városi szennyvíz kezelő üzem
Szennyvízkezelő üzem effluens	: 2.000 m3/d
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Fogadó felszíni víz áramlása	: 18.000 m3/d

2.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

2.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

2.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

2.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

2.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Beltéri vagy kültéri felhasználás	:	Beltéri
-----------------------------------	---	---------

2.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Ipari szórás (PROC7)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

2.2.8. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

2.2.9. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

2.2.10. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

2.2.11. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

2.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

2.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Felhasználás ipari telephelyen, az árucikk-re/árucikkbe foglaláshoz vezető módon (ERC5)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
víz		EUSES
levegő		EUSES
Talaj		EUSES

2.3.2. Munkás expozíciója: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

2.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

2.3.4. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

2.3.5. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

2.3.6. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

2.3.7. Munkás expozíciója: Ipari szórás (PROC7)

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

2.3.8. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

2.3.9. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

2.3.10. Munkás expozíciója: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

2.3.11. Munkás expozíciója: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

2.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

Vízzőképződéssel kapcsolatban, lásd

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

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

ES 3: Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).

3.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Kiterjed bevonatokban való használatra (festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az expozíciót a használat során (beleértve anyagok vételezése, tárolás, elkészítés és áthelyezés ömlesztettből, kisebb méretekbe, alkalmazás permetezéssel, hengerrel, terítéssel kézzel és hasonló módszerrel, végül film kialakítása), berendezés tisztítása, karbantartás és társult laboratóriumi tevékenységek.
Strukturált rövid cím	: Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).

Környezet		
CF 1	Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglaláshoz vezető módon (beltéri)	ERC8c
Dolgozó		
CF 2	Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban	PROC2
CF 3	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC3
CF 4	Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban	PROC5
CF 5	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CF 6	Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés	PROC10
CF 7	Nem ipari szórás	PROC11
CF 8	Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés	PROC19

3.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

3.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglaláshoz vezető módon (beltéri) (ERC8c)

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Napi mennyiség területenként	: 82 kg
Éves mennyiség területenként	: 30000 kg

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Városi szennyvíz kezelő üzem
Szennyvízkezelő üzem effluens	: 2.000 m3/d
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót	
Fogadó felszíni víz áramlása	: 18.000 m3/d

3.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

3.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

3.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

3.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

3.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

3.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Nem ipari szórás (PROC11)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.	
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Ismétlődési gyakoriság	: 3 óra/nap

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri

3.2.8. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés (PROC19)

Termék (árucikk) jellegzetességei
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama
Ismétlődési gyakoriság : 3 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri

3.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

3.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglалás-hoz vezető módon (beltéri) (ERC8c)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
víz		EUSES
levegő		EUSES
Talaj		EUSES

3.3.2. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéses			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

3.3.3. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

3.3.4. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

3.3.5. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

3.3.6. Munkás expozíciója: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

3.3.7. Munkás expozíciója: Nem ipari szórás (PROC11)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

3.3.8. Munkás expozíciója: Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés (PROC19)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéses			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

3.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

Vízköképződéssel kapcsolatban, lásd
<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

ES 4: Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).

4.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Kiterjed bevonatokban való használatra (festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az expozíciót a használat során (beleértve anyagok vételezése, tárolás, elkészítés és áthelyezés ömlesztettből, kisebb méretekbe, alkalmazás permetezéssel, hengerrel, terítéssel kézzel és hasonló módszerrel, végül film kialakítása), berendezés tisztítása, karbantartás és társult laboratóriumi tevékenységek.
Strukturált rövid cím	: Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).

Környezet		
CF 1	Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglaláshoz vezető módon (kültéri)	ERC8f
Dolgozó		
CF 2	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC3
CF 3	Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban	PROC5
CF 4	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CF 5	Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés	PROC10
CF 6	Nem ipari szórás	PROC11

4.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

4.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglaláshoz vezető módon (kültéri) (ERC8f)

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Napi mennyiség területenként	: 82 kg
Éves mennyiség területenként	: 30000 kg
Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Városi szennyvíz kezelő üzem
Szennyvízkezelő üzem effluens	: 2.000 m3/d

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót

Fogadó felszíni víz áramlása : 18.000 m3/d

4.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei

A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Ismétlődési gyakoriság : 3 óra/nap

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját

Beltéri vagy kültéri felhasználás : Kültéri

4.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei

A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Ismétlődési gyakoriság : 8 óra/nap

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját

Beltéri vagy kültéri felhasználás : Kültéri

4.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Termék (árucikk) jellegzetességei

A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama

Ismétlődési gyakoriság : 8 óra/nap

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Beltéri vagy kültéri felhasználás	:	Kültéri
-----------------------------------	---	---------

4.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Termék (árucikk) jellegzetességei		
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.		
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama		
Ismétlődési gyakoriság	:	8 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját		
Beltéri vagy kültéri felhasználás	:	Kültéri

4.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Nem ipari szórás (PROC11)

Termék (árucikk) jellegzetességei		
A termékben az anyag legfeljebb 1%-ban van jelen.		
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama		
Ismétlődési gyakoriság	:	3 óra/nap
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját		
Beltéri vagy kültéri felhasználás	:	Kültéri

4.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

4.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglалás-hoz vezető módon (kültéri) (ERC8f)

Kibocsátási útvonal	Kibocsátási sebesség	Kibocsátás becslési módszer
víz		EUSES
levegő		EUSES
Talaj		EUSES

4.3.2. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

DISPERBYK-109

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022
Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

4.3.3. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

4.3.4. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

4.3.5. Munkás expozíciója: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

4.3.6. Munkás expozíciója: Nem ipari szórás (PROC11)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
orális			(ECETOC TRA)	
belégzéssel			(ECETOC TRA)	
Bőr			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 27.11.2022

Nyomtatás Dátuma 10.01.2023

4.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

Vízzőképződéssel kapcsolatban, lásd

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