

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : BYK-P 105

UFI : NMW9-T0RV-9000-5Y6T

Koda proizvoda : 000000000000101615

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Wetting & Dispersing Additive

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.

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost : 

Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Previdnostni stavki	: Preprečevanje:
	P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.
	P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.
	P280 Nositi zaščitne rokavice.
	Odziv:
	P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
	P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
	Odstranjevanje:
	P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

- 85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- 108-31-6 anhidrid maleinske kisline

2.3 Druge nevarnosti

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.

Ekološki 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 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 lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Lower molecular weight unsaturated polycarboxylic acid polymer

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	85711-46-2 01-2119976378-19-0000	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - <= 100
anhidrid maleinske kisline	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372	>= 0,5 - < 1

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

		(Dihalni sistem) EUH071	
		posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezvesti 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 : Preventivno oplaknite oči z vodo.
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 dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

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

BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Neustrezna sredstva za : Zelo voluminozen vodni curek
gašenje

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi : ogljikova oksida
izgorevanja

5.3 Nasvet za gasilce

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

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim
okoliciščinam in bližnjemu okolju.

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

Osební 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.

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 Sklícévanje 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.
Preprečite stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi
predpisi.
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo
kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se
obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se
uporablja ta zmes.
Navodila za varstvo pred : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
požarom in eksplozijo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

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/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. 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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	MV	0,1 ppm 0,41 mg/m ³	SI OEL
		KTV	0,1 ppm 0,41 mg/m ³	SI OEL

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
anhidrid maleinske kisline	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki, Dolgoročni lokalni učinki	0,081 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Sistemski učinki, Akutni učinki, Lokalni učinki	0,2 mg/m ³

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
anhidrid maleinske kisline	Sladka voda	0,038 mg/l
	Morska voda	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Tla	0,037 mg/kg
	Usedlina v sladki vodi	0,296 mg/kg
	Usedlina v morju	0,0296 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	44,6 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Material : Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja : > 480 min

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.
Zaščita dihal : Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina
Barva : rjava
Vonj : lahen
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ območje tališča : < 20 °C
Metoda: derived

Točka vrelišča/območje vrelišča : > 200 °C
Metoda: derived

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : > 110,00 °C
Metoda: 49 (Pensky-Martens)

Temperatura samovžiga : > 200 °C
Metoda: DIN 51794

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : 6 (20 °C)
Koncentracija: 1 %
Metoda: Universal pH-value indicator

Viskoznost
Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Topnost v vodi : nemešljivo
Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n- : Ni razpoložljivih podatkov

oktanol/voda

Parni tlak : < 1 hPa (20,00 °C)
Metoda: derived

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 1,0450 g/cm³ (20,00 °C)
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

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: Obstočnost 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 : Ni razpoložljivih podatkov
izogniti

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba : Močni oksidanti
izogniti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Sestavine:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

anhidrid maleinske kisline:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): 1.090 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samica): 2.620 mg/kg
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Ni razpoložljivih informacij.

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

Opombe : Lahko draži kožo.
Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

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

anhidrid maleinske kisline:

Vrste : Kunec
Metoda : Ni razpoložljivih informacij.
Rezultat : Jedko za kožo
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : ne

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Sestavine:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

anhidrid maleinske kisline:

Vrste : Kunec
Rezultat : Jedko za oči
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Proizvod:**

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Vrsta preskusa : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Vrste : Miš
Ocena : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 429
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

anhidrid maleinske kisline:

Vrsta preskusa : Buehlerjev test
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Povzroča preobčutljivost.
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Mutagenost za zarodne celice**Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

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: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
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

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Sestavine:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Vrste : Podgana, samci in samice
NOAEL : 1.000 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Ciljni organi : Želodec

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Sestavine:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Strupenost za ribe : LL50 (Leuciscus idus (Jez)): > 150 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: DIN 38412
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne rastline : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (aktivno blato): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Vrsta preskusa: static test
Metoda: OECD Testna smernica 209
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

anhidrid maleinske kisline:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 75 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 42,81 mg/l
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l
rastline : Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in : NOEC: 10 mg/l
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 21 d
(Kronična strupenost) : Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Sestavine:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Metoda: OECD Testna smernica 301
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

anhidrid maleinske kisline:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: OECD Testna smernica 301 B
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
oktanol/voda : pH: 4 - 9
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 107
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

12.4 Mobilnost v tleh**Sestavine:****anhidrid maleinske kisline:**

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 42, log Koc: 1,63

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

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 : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
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.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

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 - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 75, 3

Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. Ni smiselno

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

Ni smiselno

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 H-stavkov

H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 : Povzroča draženje kože.
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 : Povzroča hude poškodbe oči.
H334 : Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H372 : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

EUH071 : Jedko za dihalne poti.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Resp. Sens.	: Preobčutljivost dihal
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - 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; TECL - 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

Razvrstitev zmesi:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Priloga: Scenariji izpostavljenosti

Kazalo

Številka	Naslov dokumenta
ES 1	polimerizacija; Industrijske rabe (SU3).
ES 2	Uporaba kot intermediat; Industrijske rabe (SU3).

BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

ES 1: polimerizacija; Industrijske rabe (SU3).

1.1. Naslov oddelka

Ime scenarija izpostavljenosti	: polimerizacija
Strukturiran kratek naslov	: polimerizacija; Industrijske rabe (SU3).

Okolje		
SS 1	Uporaba monomera v procesih polimerizacije na industrijski lokaciji (z vključevanjem ali brez v / na izdelek)	ERC6c
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	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 6	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15

1.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

1.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Uporaba monomera v procesih polimerizacije na industrijski lokaciji (z vključevanjem ali brez v / na izdelek) (ERC6c)

Značilnosti izdelka (artikla)
Pokriva koncentracije do 100 %
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo
Specifični ukrepi niso določeni.

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)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Nositi respirator, skladen z EN140. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlani obeh rok (480 cm ²)
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

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 koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 240 min
Pogostost uporabe	: 5 dni na teden
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.	
Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlani na obeh rokah
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

1.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 240 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.	
Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

1.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

1.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Uporaba monomera v procesih polimerizacije na industrijski lokaciji (z vključevanjem ali brez v / na izdelek) (ERC6c)

Dodatne informacije o oceni izpostavljenosti
Ker se ni identificiralo nobene nevarnosti za okolje, se ocene z okoljem povezane izpostavljenosti in opredelitve tveganja ni izvedlo.

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
kožno			0,001764 mg/kg telesna masa/dan	

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
------------------------	------------------	----------------------------	------------------------	-----

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

kožno			0,068576 mg/kg telesna masa/dan	
-------	--	--	------------------------------------	--

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)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,034336 mg/kg telesna masa/dan	

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,411454 mg/kg telesna masa/dan	

1.3.6. Izpostavljenost delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,010336 mg/kg telesna masa/dan	

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

Za luščenje glej

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

ES 2: Uporaba kot intermediat; Industrijske rabe (SU3).

2.1. Naslov oddelka

Ime scenarija izpostavljenosti	: Uporaba kot intermediat
Strukturiran kratek naslov	: Uporaba kot intermediat; Industrijske rabe (SU3).

Okolje		
SS 1	Uporaba intermediata	ERC6a
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	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah	PROC8b
SS 6	Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC15

2.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

2.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Uporaba intermediata (ERC6a)

Značilnosti izdelka (artikla)
Pokriva koncentracije do 100 %
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo
Specifični ukrepi niso določeni.

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 koncentracije do 100 %

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlani obeh rok (480 cm ²)
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

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 koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 240 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374.	
Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Obe roki
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

2.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Trdna snov
Parni tlak	: 0,33 hPa
Temperatura	: 25 °C
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 240 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Lokalno izpušno prezračevanje	
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. Vdihavanje - minimalna učinkovitost 95 %	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

2.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

2.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Uporaba intermedata (ERC6a)

Dodatne informacije o oceni izpostavljenosti
Ker se ni identificiralo nobene nevarnosti za okolje, se ocene z okoljem povezane izpostavljenosti in opredelitve tveganja ni izvedlo.

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
kožno			0,001764 mg/kg telesna masa/dan	

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
kožno			0,068576 mg/kg telesna masa/dan	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



BYK-P 105

Verzija 11.0

SDB_SI

Datum revizije: 21.08.2024

Datum zadnje izdaje: 03.01.2023

Datum priprave 14.05.2025

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
kožno			0,034336 mg/kg telesna masa/dan	

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

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,411454 mg/kg telesna masa/dan	

2.3.6. Izpostavljenost delavcev: Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Način izpostavljenosti	Vpliv na zdravje	Indikator izpostavljenosti	Ocena izpostavljenosti	RCR
kožno			0,010336 mg/kg telesna masa/dan	

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

Za luščenje glej

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