

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : BYK-354

UFI : 25E7-905T-000N-H1KM

Koda proizvoda : 000000000000100750

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Acrylic Leveling 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)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatni stavki o nevarnosti : EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
Odziv:
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.
P391 Prestreči razlito tekočino.

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

- 64742-95-6 solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana

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 : Solution of a polyacrylate

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št.	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
--------------	---------------------------------	-------------	--------------------------

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

	Registracijska številka		
solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	$\geq 30 - < 50$
2,6-dimetilheptan-4-on	108-83-8 203-620-1 01-2119474441-41	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) posebne mejne koncentracije STOT SE 3; H335 $\geq 10 \%$	$\geq 3 - < 5$

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 znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : 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 nezavestni 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.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

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 : Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

Nevarni proizvodi izgorevanja : ogljikova oksida

5.3 Nasvet za gasilce

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

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Odstranite vse vire vžiga.
Evakuirajte osebje v varno področje.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

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

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Preprečiti statično naelektrenje.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.
Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

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

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

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

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
solventna nafta (nafta), lahka arom.;	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročna izpostavljenost,	25 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana			Sistemske učinki	
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemske učinki	150 mg/m3
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemske učinki	11 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemske učinki	32 mg/m3
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročna izpostavljenost, Sistemske učinki	11 mg/kg
2,6-dimetilheptan-4-on	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemske učinki, Akutni lokalni učinki, Dolgoročni lokalni učinki	290 mg/m3
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemske učinki	80 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemske učinki	479 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemske učinki, Akutni lokalni učinki, Dolgoročni lokalni učinki	145 mg/m3
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemske učinki	28,5 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemske učinki	171 mg/kg
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemske učinki	7,14 mg/kg

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
2,6-dimetilheptan-4-on	Sladka voda	0,03 mg/l
	Morska voda	0,003 mg/l
	Intermittent releases	0,3 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,46 mg/kg
	Usedlina v morju	0,046 mg/kg
	Naprava za čiščenje odpadkov	2,55 mg/l
	Tla	0,0746 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebnostna varovalna oprema

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

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja : > 480 min
Debelina rokavice : > 0,4 mm

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

- 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.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Agregatno stanje : tekočina
- Barva : brezbarvna
- Vonj : neznaten
- Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

- Tališče/območje tališča** : **< 0 °C**
Metoda: **derived**

- Začetno vrelišče : 160,00 °C
Metoda: derived

- Zgornja meja eksplozivnosti / : 7,50 %(V)
Zgornja omejitev vnetljivosti

- Spodnja meja eksplozivnosti / : 1,00 %(V)
Spodnja omejitev vnetljivosti

- Plamenišče : 45,00 °C
Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

- Temperatura samovžiga** : **> 200 °C**
Metoda: **M0062 (Analytics Wesel)**

- Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

- pH : 5 (20 °C)
Koncentracija: 1 %
Metoda: Universal pH-value indicator

- Viskoznost
- Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov
- Viskoznost, kinematična : 398,000 mm²/s (20,00 °C)
262 mm²/s (40,00 °C)

Topnost

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

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

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak : 4 hPa (20 °C)
Metoda: derived

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 0,9480 g/cm³ (20,00 °C, 1.013 hPa)
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

Površinska napetost : 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.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba
izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

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

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

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

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): > 3.160 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402**2,6-dimetilheptan-4-on:**Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): daAkutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 14 mg/l
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): neAkutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da**Jedkost za kožo/draženje kože****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da**2,6-dimetilheptan-4-on:**Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

DLP (Dobra Laboratorijska
Praksa) : da

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

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

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

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

2,6-dimetilheptan-4-on:

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

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Načini izpostavljenosti : Kožno
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

2,6-dimetilheptan-4-on:

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.
DLP (Dobra Laboratorijska
Praksa) : da

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Mutagenost za zarodne celice**Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

Rakotvornost**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Rakotvornost - Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

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**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Toksičnost pri vdihavanju**Proizvod:**

Ni razpoložljivih podatkov

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Za snov ali zmes je znano, da povzroča nevarnost zastrupitve dihal oziroma jo moramo jemati kot tako.

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 : Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje. Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke. Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

Strupenost za ribe : LL50 (Ribe): 9,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

2,6-dimetilheptan-4-on:

- Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 30 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: pretočni test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 37,2 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 : (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 46,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Proizvod:**

- Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**solventna nafta (nafta), lahka arom.; nafta z nizkim vreliščem – nespecificirana:**

- Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F

2,6-dimetilheptan-4-on:

- Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Proizvod:**

- Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

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

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

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Proizvod:**

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

12.7 Drugi škodljivi učinki**Proizvod:**

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

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

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

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

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

ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)
RID : VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA, Diisobutyl ketone)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Solvent naphtha, Diisobutyl ketone)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Skupina embalaže

ADR	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
Koda tunelskih omejitev	: D/E
RID	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
IMDG	
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3
EmS Koda	: F-E, <u>S-E</u>
Opombe	: IMDG Code segregation group - none
IATA (Tovor)	
Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	: 366
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Flammable Liquids
IATA (Potnik)	
Navodila za pakiranje (potniško letalo)	: 355
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Flammable Liquids

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR	
Nevarnosti za okolje	: da
RID	
Nevarnosti za okolje	: da
IMDG	
Snov, ki onesnažuje morje	: da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

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. E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

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

H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

razpokane kože.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

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; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije
Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

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,

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

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

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Priloga: Scenariji izpostavljenosti**Kazalo**

Številka	Naslov dokumenta
ES 1	Formulacija in (ponovno) pakiranje snovi in zmesi; Industrijske rabe (SU3).
ES 2	Uporaba v premazih; Industrijske rabe (SU3).
ES 3	Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).
ES 4	Čiščenje; Industrijske rabe (SU3).
ES 5	Čiščenje; Poklicne uporabe (SU22).
ES 6	Uporaba v laboratorijih; Industrijske rabe (SU3).
ES 7	Uporaba v laboratorijih; Poklicne uporabe (SU22).
ES 8	Čiščenje; Potrošniške uporabe (SU21).
ES 9	Uporaba v premazih; Potrošniške uporabe (SU21).

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

ES 1: Formulacija in (ponovno) pakiranje snovi in zmesi; Industrijske rabe (SU3).
1.1. Naslov oddelka

Ime scenarija izpostavljenosti	: Formulacija in (ponovno) pakiranje snovi in zmesi
Strukturiran kratek naslov	: Formulacija in (ponovno) pakiranje snovi in zmesi; Industrijske rabe (SU3).

Okolje		
SS 1	Formuliranje v zmes, Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj)	ERC2, ERC4
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, Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost, Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah, Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem), Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje, Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

1.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

1.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Formuliranje v zmes (ERC2) / Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 50 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Letna količina na lokacijo	:	730000 kg
Vrsta sproščanja	:	Neprekinjeno sproščanje
Emisije dni	:	100
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak		
Vrsta STP	:	Komunalna čistilna naprava
STP obdelave blata	:	Brez odlaganja blata iz čistilnih naprav na tla Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zaježiti ali predelati.
Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)		
Obdelava odpadkov	:	Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja		
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	:	10
Lokalni faktor redčenja z morsko vodo	:	100

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °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	
Snov shranite v zaprt sistem.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene

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 : Tekoča snov

Parni tlak : 5 hPa

Temperatura : 20 °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

Snov shranite v zaprt sistem.

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev

Temperatura : Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.

Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene

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) / Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4) / Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b) / Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9) / Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje (PROC14) / Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Značilnosti izdelka (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizikalna oblika izdelka : Tekoča snov

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene	

1.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

1.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Formuliranje v zmes (ERC2) / Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
zrak	10 kg/dan	
Odpadki	0,2 kg/dan	
Tla	0,1 kg/dan	

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

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

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

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

ES 2: Uporaba v premazih; Industrijske rabe (SU3).

2.1. Naslov oddelka

Ime scenarija izpostavljenosti	: Uporaba v premazih
Strukturiran kratek naslov	: Uporaba v premazih; Industrijske rabe (SU3).

Okolje		
SS 1	Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj)	ERC4
Delavec		
SS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
SS 3	Industrijsko brizganje	PROC7
SS 4	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja., Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja, Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost, Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah, Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem), Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem, Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje, Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

2.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

2.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Vrsta sproščanja	: Nprekinjeno sproščanje
Emisije dni	: 300
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP obdelave blata	: Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zaježiti ali predelati.
Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)	
Obdelava odpadkov	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Obdelava odpadkov	: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	: 10
Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo	: 100

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 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °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	
Snov shranite v zaprt sistem.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Pogoji in ukrepi, ki se nanašajo na osebno zaščito, higieno in oceno zdravstvenega stanja	
Nositi respirator, skladen z EN140.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.

2.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2) / Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3) / Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4) / Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b) / Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) (PROC9) / Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10) / Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13) / Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletiranje, granuliranje (PROC14) / Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.

2.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

2.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
zrak	980 kg/dan	
Odpadki	0,7 kg/dan	
Tla	0 kg/dan	

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

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

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

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

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

Ime scenarija izpostavljenosti	: Uporaba v premazih
Strukturiran kratek naslov	: Uporaba v premazih; Poklicne uporabe (SU22).

Okolje		
SS 1	Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih), Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem)	ERC8a, ERC8d
Delavec		
SS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
SS 3	Ne-industrijsko brizganje	PROC11
SS 4	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja., Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja, Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost, Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah, Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem, Uporablja se kot laboratorijski reagent, Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

3.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

3.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a) / Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem) (ERC8d)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

3.2.2. 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 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljen 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	
Snov shranite v zaprt sistem.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljen 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	
Upravljajte v omari za izhlapevanje ali pri prezračevanju z odvajanjem.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
-------------	--

3.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2) / Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3) / Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4) / Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih (PROC5) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b) / Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10) / Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13) / Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15) / Ročne dejavnosti, pri katerih pride do stika z rokami (PROC19)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.

3.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

3.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a) / Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem) (ERC8d)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
zrak	980 kg/dan	
Odpadki	10 kg/dan	
Tla	10 kg/dan	

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

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

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

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

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

ES 4: Čiščenje; Industrijske rabe (SU3).

4.1. Naslov oddelka

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

Okolje		
SS 1	Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj)	ERC4
Delavec		
SS 2	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
SS 3	Industrijsko brizganje	PROC7
SS 4	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja., Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja, Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah, Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

4.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

4.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 100000 kg
Vrsta sproščanja	: Neprekinjeno sproščanje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Emisije dni	:	20
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odplak		
Vrsta STP	:	Komunalna čistilna naprava
STP obdelave blata	:	Brez odlaganja blata iz čistilnih naprav na tla Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zaježiti ali predelati.
Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)		
Obdelava odpadkov	:	Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja		
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	:	10
Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo	:	1.000

4.2.2. 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 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °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	
Snov shranite v zaprt sistem.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene
--

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °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	
Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 menjav zraka na uro).	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene	

4.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2) / Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3) / Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b) / Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10) / Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene	

4.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor
4.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
zrak	1.000 kg/dan	
Odpadki	0,003 kg/dan	
Tla	0 kg/dan	

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

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

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

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

ES 5: Čiščenje; Poklicne uporabe (SU22).
5.1. Naslov oddelka

Ime scenarija izpostavljenosti	: Čiščenje
Strukturiran kratek naslov	: Čiščenje; Poklicne uporabe (SU22).

Okolje		
SS 1	Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih)	ERC8a
SS 2	Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem)	ERC8d
Delavec		
SS 3	Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja	PROC1
SS 4	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah	PROC8a
SS 5	Nanašanje z valjčkom ali čopičem	PROC10
SS 6	Ne-industrijsko brizganje	PROC11
SS 7	Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja., Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja, Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost, Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah, Obdelava izdelkov s potapljanjem inpolivanjem	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC13

5.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST
5.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 1000000 kg
Vrsta sproščanja	: Neprekinjeno sproščanje
Emisije dni	: 365
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP obdelave blata	: Brez odlaganja blata iz čistilnih naprav na tla Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zajeziti ali predelati.
Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)	
Obdelava odpadkov	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	: 10
Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo	: 100

5.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem) (ERC8d)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 1000000 kg
Vrsta sproščanja	: Neprekinjeno sproščanje
Emisije dni	: 365
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP obdelave blata	: Brez odlaganja blata iz čistilnih naprav na tla

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zaježiti ali predelati.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)	
Obdelava odpadkov	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	: 10
Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo	: 100

5.2.3. 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 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °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	
Snov shranite v zaprt sistem.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene	

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

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 240 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene	

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 25 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene	

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

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 1 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene	

5.2.7. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Proizvodnja ali rafinerija kemikalij v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali v procesih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. (PROC2) / Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja (PROC3) / Proizvodnja kemikalij, če pride do priložnosti za izpostavljenost (PROC4) / Prenos snovi ali zmesi (polnjenje / praznjenje) v namenskih napravah (PROC8b) / Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC13)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 5 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene	

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

5.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

5.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
zrak	20 kg/dan	
Odpadki	0,001 kg/dan	
Tla	0 kg/dan	

5.3.2. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem) (ERC8d)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
zrak	20 kg/dan	
Odpadki	0,001 kg/dan	
Tla	0 kg/dan	

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

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

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

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

ES 6: Uporaba v laboratorijih; Industrijske rabe (SU3).
6.1. Naslov oddelka

Ime scenarija izpostavljenosti	: Uporaba v laboratorijih	
Strukturiran kratek naslov	: Uporaba v laboratorijih; Industrijske rabe (SU3).	
Okolje		
SS 1	Formuliranje v zmes, Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj)	ERC2, ERC4
Delavec		
SS 2	Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Uporablja se kot laboratorijski reagent	PROC10, PROC15

6.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST

6.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Formuliranje v zmes (ERC2) / Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 50 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 730000 kg
Vrsta sproščanja	: Neprekinjeno sproščanje
Emisije dni	: 100
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP obdelave blata	: Brez odlaganja blata iz čistilnih naprav na tla Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zaježiti ali predelati.
Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)	
Obdelava odpadkov	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	: 10
Lokalni faktor redčenja z morskovo vodo	: 100

6.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10) / Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene	

6.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor
6.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Formuliranje v zmes (ERC2) / Uporaba ne-reaktivnega pomožnega sredstva na industrijski lokaciji (brez vključevanja v izdelek ali nanj) (ERC4)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
zrak	10 kg/dan	
Odpadki	0,2 kg/dan	

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Tla	0,1 kg/dan	
-----	------------	--

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

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

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

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

ES 7: Uporaba v laboratorijih; Poklicne uporabe (SU22).
7.1. Naslov oddelka

Ime scenarija izpostavljenosti	: Uporaba v laboratorijih
Strukturiran kratek naslov	: Uporaba v laboratorijih; Poklicne uporabe (SU22).
Okolje	
SS 1	Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez ERC8a vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih)
Delavec	
SS 2	Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Uporablja se kot laboratorijski reagent PROC10, PROC15

7.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST
7.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 1 kg
Vrsta sproščanja	: Neprekinjeno sproščanje
Emisije dni	: 365
Pogoji in ukrepi, povezani z napravo za čiščenje odpadkov	
Vrsta STP	: Komunalna čistilna naprava
STP obdelave blata	: Brez odlaganja blata iz čistilnih naprav na tla Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zaježiti ali predelati.
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	: 10

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Lokalni faktor redčenja z morsko vodo : 100

7.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo delavca: Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10) / Uporablja se kot laboratorijski reagent (PROC15)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 5 dni na teden
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Temperatura	: Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja.
Dodatni napotki za dobro prakso. Obveznosti po členu 37 (4) uredbe REACH ne veljajo	
Predpostavlja se, da velja dober osnovni standard poklicne higiene	

7.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

7.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
zrak	0,01 kg/dan	
Odpadki	0,01 kg/dan	
Tla	0 kg/dan	

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

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Za luščenje glej

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

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

ES 8: Čiščenje; Potrošniške uporabe (SU21).
8.1. Naslov oddelka

Ime scenarija izpostavljenosti	: Čiščenje
Strukturiran kratek naslov	: Čiščenje; Potrošniške uporabe (SU21).

Okolje		
SS 1	Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih)	ERC8a
SS 2	Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem)	ERC8d
Potrošnik		
SS 3	Izdelki za obdelavo zraka	PC3
SS 4	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv	PC9a
SS 5	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv	PC9a
SS 6	Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)	PC35
SS 7	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv	PC9a
SS 8	Izdelki za pranje in čiščenje	PC35
SS 9	Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)	PC35
SS 10	Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)	PC35

8.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST
8.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 2,6 kg
Vrsta sproščanja	: Neprekinjeno sproščanje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Emisije dni	:	365
Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)		
Obdelava odpadkov	:	Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja		
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	:	10
Lokalni faktor redčenja z morsko vodo	:	100

8.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem) (ERC8d)

Značilnosti izdelka (artikla)		
Pokriva koncentracije do 100 %		
Fizikalna oblika izdelka	:	Tekoča snov
Parni tlak	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti		
Letna količina na lokacijo	:	2,6 kg
Vrsta sproščanja	:	Neprekinjeno sproščanje
Emisije dni	:	365
Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)		
Obdelava odpadkov	:	Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja		
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	:	10
Lokalni faktor redčenja z morsko vodo	:	100

8.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Izdelki za obdelavo zraka (PC3)

Obdelava zraka, neprekinjeno delovanje (trdni in tekoči) (PC3_2)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 10 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Količina na dogodek	: 0,48 g/dogodek
Trajanje	: 480 min
Pogostnost uporabe	: 365 dni na leto
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 20 m ³
Stopnja prezračevanja	: Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjskem prezračevanju.

8.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi (PC9a_1, PC15_1)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 1 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Količina na dogodek	: 2,760 kg
Trajanje	: 132 min
Pogostnost uporabe	: 4 dni na leto
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 20 m ³
Stopnja prezračevanja	: Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjskem prezračevanju.

8.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Barva na vodni osnovi z dosti topila in visoko trdnostjo (PC9a_2, PC15_2)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 27,5 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Količina na dogodek	: 0,744 kg
Trajanje	: 132 min
Pogostnost uporabe	: 6 dni na leto
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 20 m3
Stopnja prezračevanja	: Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjsem prezračevanju.

8.2.6. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) (PC35)

Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (PC8_2, PC35_2)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 50 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Količina na dogodek	: 0,215 kg
Trajanje	: 19,8 min
Pogostnost uporabe	: 2 dni na leto
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 24 m3
Stopnja prezračevanja	: Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjsem prezračevanju.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

8.2.7. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

Odstranjevalci (za barve, lepila, tapete, odstranjevalec sredstva za tesnjenje) (PC9a_4, PC15_4)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 50 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Količina na dogodek	: 0,491 kg
Trajanje	: 120 min
Pogostnost uporabe	: 3 dni na leto
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 20 m ³
Stopnja prezračevanja	: Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjanskem prezračevanju.

8.2.8. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Izdelki za pranje in čiščenje (PC35)

Izdelki za pranje perila in pomivanje posode (PC35_1, PC8_1)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Količina na dogodek	: 15 g/dogodek
Trajanje	: 30 min
Pogostnost uporabe	: 365 dni na leto
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 20 m ³

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

8.2.9. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) (PC35)

Čistila, tekočine (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za talne obloge, čistila za kovine) (PC8_2, PC35_2)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Količina na dogodek	: 27 g/dogodek
Trajanje	: 19,8 min
Pogostnost uporabe	: 128 dni na leto
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 20 m ³
Stopnja prezračevanja	: Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjanskem prezračevanju.

8.2.10. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) (PC35)

Čistila, pršila z razpršilcem (večnamenska čistila, sanitarni izdelki, čistila za steklo) (PC8_3, PC35_3)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 15 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Količina na dogodek	: 35 g/dogodek
Trajanje	: 10,2 min
Pogostnost uporabe	: 128 dni na leto
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 20 m ³

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Stopnja prezračevanja	: Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjsem prezračevanju.
-----------------------	---

8.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor**8.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)**

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
zrak	950 kg/dan	
Odpadki	25 kg/dan	
Tla	25 kg/dan	

8.3.2. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, na prostem) (ERC8d)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
zrak	950 kg/dan	
Odpadki	25 kg/dan	
Tla	25 kg/dan	

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

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

Za luščenje glej

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

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.

BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

ES 9: Uporaba v premazih; Potrošniške uporabe (SU21).
9.1. Naslov oddelka

Ime scenarija izpostavljenosti	: Uporaba v premazih
Strukturiran kratek naslov	: Uporaba v premazih; Potrošniške uporabe (SU21).

Okolje		
SS 1	Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih)	ERC8a
SS 2	Močno razpršena notranja uporaba reaktivnih snovi v odprtih sistemih	ERC8b
Potrošnik		
SS 3	Lepila, tesnilna sredstva	PC1
SS 4	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv	PC9a

9.2. POGOJE UPORABE, KI VPLIVAJO NA IZPOSTAVLJENOST
9.2.1. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

Značilnosti izdelka (artikla)		
Pokriva koncentracije do 100 %		
Fizikalna oblika izdelka	:	Tekoča snov
Parni tlak	:	10 hPa
Temperatura	:	20 °C
Uporabljen količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti		
Letna količina na lokacijo	:	130 kg
Dnevna količina na lokacijo	:	370 kg
Regionalno uporabljena tonaža	:	270000 kg
Vrsta sproščanja	:	Neprekinjeno sproščanje
Emisije dni	:	365
Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)		
Obdelava odpadkov	:	Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	: 10
Lokalni faktor redčenja z morsko vodo	: 100

9.2.2. Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Močno razpršena notranja uporaba reaktivnih snovi v odprtih sistemih (ERC8b)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Letna količina na lokacijo	: 130 kg
Dnevna količina na lokacijo	: 370 kg
Regionalno uporabljena tonaža	: 270000 kg
Vrsta sproščanja	: Neprekinjeno sproščanje
Emisije dni	: 365
Pogoji in ukrepi v zvezi z ravnanjem z odpadki (vključno kal artikla)	
Obdelava odpadkov	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi	: 10
Lokalni faktor redčenja z morsko vodo	: 100

9.2.3. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Lepila, tesnilna sredstva (PC1)

Lepila za hobi (PC1_1)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 30 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Količina na dogodek	: 9 g/dogodek
Trajanje	: 240 min
Pogostnost uporabe	: 365 dni na leto
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 20 m ³
Stopnja prezračevanja	: Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjsem prezračevanju.

9.2.4. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 50 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov
Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Količina na dogodek	: 0,491 kg
Trajanje	: 120 min
Pogostnost uporabe	: 3 dni na leto
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 20 m ³
Stopnja prezračevanja	: Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjsem prezračevanju.

9.2.5. Nadzor nad izpostavljenostjo potrošnikov:

Mavci in izravnalne mase za tla (PC9b_2)

Polnila in kit (PC9b_1)

Značilnosti izdelka (artikla)	
Pokriva koncentracije do 2 %	
Fizikalna oblika izdelka	: Tekoča snov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Parni tlak	: 10 hPa
Temperatura	: 20 °C
Uporabljena količina (ali vsebovana v izdelkih), pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti	
Količina na dogodek	: 13,8 kg
Trajanje	: 120 min
Pogostnost uporabe	: 12 dni na leto
Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnika	
Velikost prostora	: 20 m ³
Stopnja prezračevanja	: Pokriva uporabo ob tipičnem gospodinjstvem prezračevanju.

9.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

9.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Razširjena uporaba ne-reaktivnih pomožnih sredstev za predelavo (brez vključevanja v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih) (ERC8a)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
zrak	985 kg/dan	
Odpadki	10 kg/dan	
Tla	5 kg/dan	

9.3.2. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Močno razpršena notranja uporaba reaktivnih snovi v odprtih sistemih (ERC8b)

Način sproščanja	Hitrost sproščanja	Metoda za ocenjevanje sproščanja
zrak	985 kg/dan	
Odpadki	10 kg/dan	
Tla	5 kg/dan	

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

Za ocenjene izpostavljenosti na delovnem mestu ni predvidena prekoračitev izpeljanih vrednosti brez učinka, ko so sprejeti ukrepi ocenjenega obvladovanja tveganja.

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BYK-354

Verzija 13.1

SDB_SI

Datum revizije: 26.03.2024

Datum zadnje izdaje: 31.07.2023

Datum priprave 21.05.2025

Za luščenje glej

Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor so na voljo v biltenu SpERC.