

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : SCONA TPPP 9212 GA

UFI : 811D-G0QC-P004-737Y

Koda proizvoda : 000000000000129862

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Adhesion promoter and coupling agent

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)

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 : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

Previdnostni stavki

: **Preprečevanje:**

- P261 Ne vdihavati prahu.
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
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:

- 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.

Kontaminirane površine so izredno spolzke.

Izoginiti se tvorjenju prahu; fini prah, dispergirani v zraku v zadostnih koncentracijah in ki je v bližini vira vžiga, predstavlja potencialno nevarnost eksplozije prahu.

Preprečiti statično naelektrenje.

Uporabljati ustrezno prezračevanje in/ali tehnične nadzorne ukrepe pri obdelavi na visokih temperaturah, da se prepreči izpostavljenost hlapom.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Carboxylated Polypropylene (Maleic anhydride)

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
anhidrid maleinske kisline	108-31-6 203-571-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 0,001 - < 0,1

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1
SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026
Datum priprave: 28.07.2026

	01-2119472428-31	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Dihalni sistem) EUH071 posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,001 % Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 1.090 mg/kg	
--	------------------	---	--

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 : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
- 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 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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
Oglikov 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 : Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja.

Nevarni proizvodi izgorovanja : ogljikova oksida

5.3 Nasvet za gasilce

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

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljati nedrseče varnostne čevlje tam, kjer lahko pride do razlitja ali puščanja.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Preprečite tvorbo prahu.
Preprečiti vdihavanje prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

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 : Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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 : Izognite se tvorbi delcev, ki se jih da vdihniti.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
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 ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Preprečite tvorbo prahu. Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah.
- 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 : Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.
- Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred vlago.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Hranite na suhem mestu.
- Priporočena temperatura skladiščenja : < 40 °C

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	108-31-6	MV	0,1 ppm	SI OEL

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

kisline			0,41 mg/m ³	
		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
	Sediment 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

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

Zaščita rok
Material : Varovalne rokavice

Opombe : Med rokovanjem z vročim materialom uporabljajte rokavice, ki so odporne na vročino.
Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : Varovalna obleka neprepustna za prah
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Pri prahu, ki se da vdihavati, uporabljajte neodvisen dihalni aparat.

Nadzor izpostavljenosti okolja

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

Agregatno stanje	:	granulirano
Barva	:	svetlo rumena
Vonj	:	Značilen
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ območje tališča	:	155 - 170 °C Metoda: DIN 53461
Začetno vrelišče	:	Ni smiselno
Vnetljivost	:	Gorljive snovi
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni smiselno
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni smiselno
Plamenišče	:	Ni smiselno
Temperatura samovžiga	:	Ni smiselno
Temperatura razpadanja	:	> 350 °C
pH	:	netopno
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	Ni smiselno
Topnost Topnost v vodi	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni smiselno
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	približno 0,90 g/cm ³ Metoda: DIN 53479
Nasipna gostota	:	0,45 - 0,55 g/cm ³ Metoda: DIN 53466
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

9.2 Drugi podatki

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.

Prah utegne tvoriti eksplozivno zmes v zraku.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Direktni viri toplote/vročine.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

anhidrid maleinske kisline:

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

Resne okvare oči/draženje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Prah proizvoda utegne biti dražilen za oči, kožo in dihalni sistem.

Sestavine:

anhidrid maleinske kisline:

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

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:

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)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1
SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026
Datum priprave: 28.07.2026

Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Rakotvornost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

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

Proizvod:

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

Sestavine:

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

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

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Polimer je prevelik, da bi bil biorazpoložljiv.

Sestavine:

anhidrid maleinske kisline:

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Ni občutnega 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

Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Proizvod je netopen in lebdi na vodi.

Sestavine:

anhidrid maleinske kisline:

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

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Tovor) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Potnik) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

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

Številka na seznamu 78:
Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms
vsebnost sintetičnih polimernih mikrodlecev (SPM): 90 - 100 %
Za dobavljene sintetične polimerne mikrodlece veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta

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 (Zkem) (Uradni list RS, št. 110/03, 47/04, 61/06, 16/08, 9/11 , 83/12 and 95/24)

Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 23/24)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25)

Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 in 120/22)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24, 26/25).

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 39/05 in 181/21)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za nadaljnje informacije glejte razširjen varnostni list (eSDS).

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.
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.
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 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; BGW - Biološke Mejne Vrednostibw - 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 -

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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); LSPN - Seznam prijavljenih nevarnih snovi (Čile); 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 Sens. 1

H317

Postopek za razvrstitev:

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, 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, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1
SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026
Datum priprave: 28.07.2026

Priloga: Scenariji izpostavljenosti

Kazalo

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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	: 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.	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

Drugi pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	
Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

1.2.5. 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
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	: 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)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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	: 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	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

			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
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 nadaljnjega 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, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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 intermedata	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 intermedata (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)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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

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	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

Izpostavljeni deli telesa	: Dlan ene roke
Notranja ali zunanja uporaba	: Notranji
Hitrost prezračevanja na uro	: 3 - 5

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 %	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1
SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026
Datum priprave: 28.07.2026

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	: 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

2.3. Ocena izpostavljenosti in sklic na njen izvor

2.3.1. Sproščanje v okolje in izpostavljenost okolja: Uporaba intermedijata (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	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



SCONA TPPP 9212 GA

Verzija: 8.1

SDB_SI

Datum revizije: 20.07.2026

Datum zadnje izdaje: 04.02.2026

Datum priprave: 28.07.2026

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	

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 nadaljnjega uporabnika, da se presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Za luščenje glej
<http://www.ecetoc.org/tra>