

Stran 1 od 20

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica:

02.06.2025 / 0002

Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001

Veljavno od: 02.06.2025

Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna

masa PerfectFinish

Art.: 685999

Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/družbe

1.1 Identifikator izdelka

**PerfectFinish Sealant Art.:
685999**

1.2 Ustrezne ugotovljene uporabe snovi ali zmesi in uporabe, ki se odsvetujejo Ustrezne ugotovljene uporabe snovi ali zmesi:

Čistilo

Uporabe, ki se odsvetujejo:

Trenutno ni na voljo nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Faks: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

E-poštni naslov usposobljene osebe: info@chemical-check.de,k.schnurbusch@chemical-check.de Prosimo, NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Službe za informacije v sili / uradni svetovalni organ:

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št. 112."

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Izjava o nevarnosti
Občutljivost kože	1	H317 – Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
Vodni kronični	3	H412 – Škodljivo za vodne organizme, s trajnimi učinki.

2.2 Elementi oznake

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)



Opozorilo

H317 – Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. H412 – Škodljivo za vodne organizme, s trajnimi učinki.

P101 – Če potrebujete zdravniško pomoč, imejte pri roki embalažo ali etiketo izdelka. P102 – Hranite izven dosega otrok. P261 – Izogibajte se vdihavanju hlapov ali razpršila. P273 – Izogibajte se izpustu v okolje. P280 – Nosite zaščitne rokavice. P333+P313 – Če pride do draženja kože ali izpuščaja: poiščite zdravniško pomoč.
P501-Vsebinsko / embalažo odložite v odobrenem centru za odstranjevanje odpadkov.

EUH066-Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suho kožo ali razpoke.

2-oktil-2H-izotiazol-3-on 2-
metilizotiazol-3(2H)-on

2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = zelo obstojna, zelo bioakumulativna) ali ni vključena v XIII uredbe (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).
Mešanica ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = obstojna, bioakumulativna, strupena) ali ni vključena v XIII. del Uredbe (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).
Mešanica ne vsebuje nobene snovi z lastnostmi, ki motijo delovanje endokrinega sistema (< 0,1 %).

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1 Snovi

n.a.

3.2 Mešanice

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati	
Registrska številka (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Indeks	—
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT Številka seznama	918-481-9
CAS	(64742-48-9)
vsebnost %	1-< 10
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-dejavniki	EUH066 Asp. Tox. 1, H304

Bronopol (INN)	
Registrska številka (REACH)	—
Indeks	603-085-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT Številka seznama	200-143-0
CAS	52-51-7
vsebnost %	0,01-< 0,1

Stran 3 od 20 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica: 02.06.2025 / 0002 Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001 Veljavno od: 02.06.2025 Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna masa PerfectFinish Art.: 685999	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji	Akutna toksičnost 4, H302 Akutna toksičnost 4, H312 Draženje kože 2, H315 Poškodba oči 1, H318 STOT SE 3, H335 Akutna strupenost za vodno okolje 1, H400 (M=10)
Specifične koncentracijske meje in ATE	ATE (oralno): 305 mg/kg ATE (kožno): 1600 mg/kg
Registrska številka (REACH)	—
Indeks	613-112-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT Številka seznama	247-761-7
CAS	26530-20-1
vsebnost %	0,0015- $\leq$ 0,01
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji	EUH071 Akutna toksičnost 2, H330 Akutna toksičnost 3, H301 Akutna toksičnost 3, H311 Koroziivnost za kožo 1, H314 Poškodba oči 1, H318 Senzibilizacija kože 1A, H317 Akutna strupenost za vodno okolje 1, H400 (M=100) Kronična strupenost za vodno okolje 1, H410 (M=100)
Specifične koncentracijske meje in ATE	Občutljivost kože 1A, H317: $\geq$ 0,0015 % ATE (oralno): 125 mg/kg ATE (kožno): 311 mg/kg ATE (kot vdihavanje, megla): 0,27 mg/l/4h ATE (kot vdihavanje, hlapi): 0,5 mg/l/4h
2-metilizotiazol-3(2H)-on	
Registrska številka (REACH)	—
Indeks	613-326-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT Številka seznama	220-239-6
CAS	2682-20-4
vsebnost %	0,0001- $\leq$ 0,0015
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji	EUH071 Akutna toksičnost 2, H330 Akutna toksičnost 3, H301 Akutna toksičnost 3, H311 Koroziivnost za kožo 1B, H314 Poškodba oči 1, H318 Senzibilizacija kože 1A, H317 Akutna strupenost za vodne organizme 1, H400 (M=10) Kronična strupenost za vodne organizme 1, H410 (M=1)
Specifične koncentracijske meje in ATE	Skin Sens. 1A, H317: $\geq$ 0,0015 % ATE (oralno): 183 mg/kg ATE (kožno): 242 mg/kg ATE (kot vdihavanje, prah ali megla): 0,11 mg/l/4h ATE (kot vdihavanje, hlapi): 0,5 mg/l/4h
Pri razvrščanju in označevanju izdelka so bile morda upoštewane nečistote, podatki iz preskusov in dodatne informacije. Besedilo H-stavkov in klasifikacijskih kod (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16. Snovi, navedene v tem oddelku, so navedene z njihovo dejansko, ustrezno razvrstitvijo! Za snovi, navedene v dodatku VI, tabeli 3.1 Uredbe (ES) št. 1272/2008 (Uredba CLP), to pomeni, da so bile upoštewane vse opombe, ki so lahko navedene tukaj za navedeno razvrstitev. Če se na primer opomba P uporablja za ogljikovodik, je to že upoštevano pri razvrstitvi, navedeni tukaj. Citāt: „Opomba P – Razvrstitev kot rakotvorna ali mutagena snov ni potrebna, če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (EINECS št. 200-753-7).“	

Stran 4 od 20

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica:

02.06.2025 / 0002

Nadomestitev različice z datumom / različica: 13.03.2025 / 0001

Veljavno od: 02.06.2025

Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna

masa PerfectFinish

Art.: 685999

Pri navedeni klasifikaciji je bil upoštevan tudi člen 4 Uredbe (ES) št. 1272/2008 (CLP uredba).

Dodajanje najvišjih koncentracij, navedenih tukaj, lahko povzroči razvrstitev. Ta razvrstitev velja le, če je navedena v oddelku 2. V vseh drugih primerih je skupna koncentracija nižja od razvrstitve.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Prvi pomočniki morajo poskrbeti za svojo varnost!

Nikoli ne vlivajte ničesar v usta nezvestni osebi!

Vdihavanje

Osebi zagotovite svež zrak in se glede na simptome posvetujte z zdravnikom.

Stik s kožo

Takoj odstranite onesnažena, prepojena oblačila, temeljito operite z veliko vode in milom, v primeru draženja kože (vnetja) se posvetujte z zdravnikom.

Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Natančno sperite z obilo vode več minut. Po potrebi poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Ustno votlino temeljito izperite z vodo.

Dajte piti veliko vode – takoj pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

Če je primerno, so zapozneli simptomi in učinki navedeni v poglavju 11, pot absorpcije pa v poglavju 4.1. V nekaterih primerih se simptomi zastrupitve lahko pojavijo šele po daljšem času / po nekaj urah. rdečina kože
izsušitev kože. Alergična
reakcija

4.3 Navodila za takojšnjo medicinsko pomoč in posebno zdravljenje

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Ukrepi za gašenje požara

5.1 Gasilna sredstva Primerna

gasilna sredstva

Prilagodite se naravi in obsegu požara. Vodni
curek/pena/CO2/suhi gasilni aparat

Neprimerna sredstva za gašenje

Ni znanih

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

V primeru požara se lahko pojavi naslednje:

Oksidi ogljika Silicijev

dioksid Strupeni plini

5.3 Nasveti za gasilce

Za osebno varovalno opremo glejte poglavje 8.

V primeru požara in/ali eksplozije ne vdihavajte dimnih plinov.

Zaščitna maska z neodvisnim dovodom zraka.

Glede na velikost požara

Po potrebi popolna zaščita.

Onesnaženo vodo za gašenje odstranite v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi v primeru nenamernega izpusta

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za osebe, ki ni vključeno v nujne primere

Stran 5 od 20
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica:
02.06.2025 / 0002
Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001
Veljavno od: 02.06.2025
Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna
masa PerfectFinish
Art.: 685999

V primeru razlitja ali naključnega izpusta nosite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v točki 8, da preprečite onesnaženje. Poskrbite za zadostno prezračevanje, odstranite vire vžiga.
Preprečite nastajanje prahu pri trdnih ali praškastih izdelkih.
Če je mogoče, zapustite nevarno območje, po potrebi uporabite obstoječe načrte za izredne razmere. Izogibajte se stiku z očmi ali kožo
Če je primerno, bodite previdni – nevarnost zdrsa.

6.1.2 Za reševalce

Glejte poglavje 8 za ustrezno zaščitno opremo in specifikacije materialov.

6.2 Okoljski ukrepi

Če pride do razlitja, ga zajezite.
Če je mogoče, razrešite razlitje brez tveganja.
Preprečite pronicanje v površinske in podtalne vode ter v tla. Preprečite vstop v kanalizacijski sistem.
Če pride do naključnega vstopanja v odvodni sistem, obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Povlecite z vpojnim materialom (npr. univerzalno vezivo, pesek, diatomejska zemlja, žagovina) in odstranite v skladu s poglavjem 13.

6.4 Sklicevanje na druge točke

Za osebno varovalno opremo glejte oddelek 8, za navodila za odstranjevanje pa oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg informacij, navedenih v tem oddelku, so ustrezne informacije na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Splošna priporočila

Zagotovite dobro prezračevanje.
Izogibajte se stiku z očmi ali kožo.
V delovnem prostoru je prepovedano jesti, piti, kaditi in shranjevati hrano. Upoštevajte navodila na etiketi in navodila za uporabo.
Uporabljajte delovne metode v skladu z navodili za uporabo.

7.1.2 Opombe o splošnih higienskih ukrepih na delovnem mestu

Veljajo splošni higienski ukrepi za ravnanje s kemikalijami. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.
Hranite stran od hrane, pijače in krme za živali.
Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, sezujite onesnažena oblačila in zaščitno opremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Hranite izven dosega nepooblaščenih oseb. Izdelek hranite zaprt in samo v originalni embalaži. Ne shranjujte v hodnikih ali stopniščih.
Shranjujte pri sobni temperaturi.
Shranjujte na suhem mestu.

7.3 Posebna končna uporaba

Trenutno ni na voljo nobenih informacij.
Upoštevajte navodila za dobro delovno prakso in priporočila za oceno tveganja.
Posvetujte se s sistemi informacij o nevarnih snoveh, npr. strokovnih združenj, kemične industrije ali različnih industrij, odvisno od uporabe (gradbeni materiali, les, kemija, laboratorij, usnje, kovine).

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Nadzorni parametri

Meja izpostavljenosti na delovnem mestu (WEL) za skupno vsebnost ogljikovodikovih topil v zmesi (metoda RCP v skladu z EH40): 800 mg/m3

GB	Kemijsko ime	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati
WEL-TWA:	800 mg/m3	WEL-STEL: — —

GB

IRL

M

Stran 6 od 20
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica:
02.06.2025 / 0002
Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001
Veljavno od: 02.06.2025
Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna
masa PerfectFinish
Art.: 685999

Postopki spremljanja:

- Draeger - ogljikovodiki 0,1 %/c (81 03 571)

- Draeger – ogljikovodiki 2/a (81 03 581)

- Compur - KITA-187 S (551 174)

BMGV: —

Druge informacije: (OEL v skladu z RCP-metodo, odstavki 84–87, EH40)

IRL

Kemijsko ime

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati

OELV-8h: 100 ppm (573 mg/m3) („Stoddard topilo“, [belo olje])

OELV-15min: —

—

Postopki spremljanja:

- Draeger – ogljikovodiki 0,1 %/c (81 03 571)

- Draeger – ogljikovodiki 2/a (81 03 581)

- Compur - KITA-187 S (551 174)

BLV: —

Druge informacije: —

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti / Okoljski kompartment	Vpliv na zdravje	Opis	Vrednost	Enota	Opomba
Potrošnik	Človek – peroralno	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	125	mg/kg	
Potrošnik	Človek – koža	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	125	mg/kg	
Potrošnik	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	185	mg/m3	
Delavci/zaposleni	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	871	mg/m3	
Delavci/zaposleni	Človek – koža	Dolgoročni, sistemski učinki	DNEL	208	mg/kg telesne teže/dan	

Bronopol (INN)

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti / Okoljski kompartment	Vpliv na zdravje	Opis	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje – sladka voda		PNEC	0,01	mg/l	
	Okolje – morsko		PNEC	0,0008	mg/l	
	Okolje – voda, sporadično (prekinjeno) izpuščanje		PNEC	0,0025	mg/l	
	Okolje – čistilna naprava		PNEC	0,43	mg/l	
	Okolje – sediment, sladka voda		PNEC	0,041	mg/kg suhe snovi	
	Okolje – sediment, morsko		PNEC	0,00328	mg/kg suhe snovi	
	Okolje – tla		PNEC	0,5	mg/kg suhe snovi	
Potrošnik	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	0,6	mg/m3	
Potrošnik	Človek – vdihavanje	Kratkoročni, sistemski učinki	DNEL	1,8	mg/m3	
Potrošnik	Človek – vdihavanje	Kratkoročno, lokalno učinki	DNEL	0,6	mg/m3	
Potrošnik	Človek – koža	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	0,7	mg/kg tel/dan	
Potrošnik	Človek – koža	Kratkoročno, sistemsko učinki	DNEL	2,1	mg/kg tel/dan	
Potrošnik	Človek – koža	Dolgoročno, lokalno učinki	DNEL	0,004	mg/cm2	

Stran 7 od 20
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica:
02.06.2025 / 0002
Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001
Velja od: 02.06.2025
Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna
masa PerfectFinish
Art.: 685999

Potrošnik	Človek – koža	Kratkoročno, lokalno učinki	DNEL	0,004	mg/cm2	
Potrošnik	Človek – peroralno	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	0,18	mg/kg bw/dan	
Potrošnik	Človek – peroralno	Kratkoročno, sistemsko učinki	DNEL	0,5	mg/kg telesa/dan	
Delavci/zaposleni	Človek – koža	Dolgoročno, lokalno učinki	DNEL	0,008	mg/cm2	
Delavci/zaposleni	Človek – koža	Kratkoročno, lokalno učinki	DNEL	0,008	mg/cm2	
Delavci/zaposleni	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	3,5	mg/m3	
Delavci/zaposleni	Človek – vdihavanje	Kratkoročno, sistemsko učinki	DNEL	10,5	mg/m3	
Delavci/zaposleni	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, lokalno učinki	DNEL	2,5	mg/m3	
Delavci/zaposleni	Človek – vdihavanje	Kratkoročno, lokalno učinki	DNEL	2,5	mg/m3	
Delavci/zaposleni	Človek – koža	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	2	mg/kg tel/dan	
Delavci/zaposleni	Človek – koža	Kratkoročno, sistemsko učinki	DNEL	6	mg/kg tel/dan	

2-metilizotiazol-3(2H)-on						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti / Okoljski kompartment	Vpliv na zdravje	Opis	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje – sladka voda		PNEC	0,00339	mg/l	
	Okolje – morsko		PNEC	0,00339	mg/l	
	Okolje – voda, sporadično (prekinjeno) izpust		PNEC	0,00339	mg/l	
	Okolje – čistilna čistilna naprava		PNEC	0,23	mg/l	
	Okolje – tla		PNEC	0,0471	mg/kg suhe snovi	
Potrošnik	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, lokalno učinki	DNEL	0,021	mg/m3	
Potrošnik	Človek – vdihavanje	Kratkoročno, lokalno učinki	DNEL	0,043	mg/kg	
Potrošnik	Človek – peroralno	Dolgoročno, sistemsko učinki	DNEL	0,027	mg/kg bw/dan	
Potrošnik	Človek – peroralno	Kratkoročno, sistemsko učinki	DNEL	0,053	mg/kg tel/dan	
Delavci/zaposleni	Človek – vdihavanje	Dolgoročno, lokalno učinki	DNEL	0,021	mg/m3	
Delavci/zaposleni	Človek – vdihavanje	Kratkoročno, lokalno učinki	DNEL	0,043	mg/m3	

- Združeno kraljestvo | WEL-TWA = mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu – mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost – referenčno obdobje 8 ur TWA (= časovno tehtano povprečje) (EH40/2005 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (četrt izdaja 2020)).
(EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU:
(8) = vdihljiva frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = vdihljiva frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = vdihljiva frakcija (2004/37/ES). (12) = Vdihljiva frakcija. Respiratorna frakcija v tistih državah članicah, ki na dan začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biomonitoringa z biološko mejno vrednostjo, ki ne presega 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (2004/37/ES). |
| WEL-STEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu – Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti – 15-minutno referenčno obdobje (EH40/2005 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (četrt izdaja 2020)).
(EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU:
(8) = vdihljiva frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Dihljiva frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti v zvezi z referenčnim obdobjem 1 minute (2017/164/EU). |
| BMGV = Biološka vrednost za spremljanje (EH40/2005 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (četrt izdaja 2020)).

Stran 8 od 20

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica:

02.06.2025 / 0002

Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001

Veljavno od: 02.06.2025

Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna

masa PerfectFinish

Art.: 685999

(EU) = Direktiva 98/24/ES ali 2004/37/ES ali SCOEL (biološka mejna vrednost – BLV, priporočilo Znanstvenega odbora za mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (SCOEL)) |

| Druge informacije (EH40/2005 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (četrt izdaja 2020)): Sen = Lahko povzroči poklicno astmo. Sk = Lahko se absorbira skozi kožo. Carc = Lahko povzroči raka in/ali dedne genetske poškodbe.

(EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU ali 2024/869/EU:

(13) = Snov lahko povzroča preobčutljivost kože in dihal (98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroča preobčutljivost kože (2004/37/ES), (15) = Možno znatno prispeva k skupni obremenitvi telesa prek izpostavljenosti kože. |

- Irska/Éire | OELV-8h = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti – 8-urno referenčno obdobje (Kemikalije in rakotvorne snovi CoP (Kodeks ravnanja) 2024, HSA (Urad za zdravje in varnost)): (IFV) = vdihljiva frakcija in hlapi. (I) = vdihljiva frakcija. (R) = vdihljiva frakcija.

(EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU:

(8) = vdihljiva frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = vdihljiva frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = vdihljiva frakcija (2004/37/ES). (12) = Vdihljiva frakcija. Respiratorna frakcija v tistih državah članicah, ki na dan začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biomonitoringa z biološko mejno vrednostjo, ki ne presega 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (2004/37/ES). |

| OELV-15min = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti – 15-minutno referenčno obdobje (Kemikalije in rakotvorne snovi CoP (Kodeks ravnanja) 2024, HSA (Urad za zdravje in varnost)): (IFV) = vdihljiva frakcija in hlapi. (I) = vdihljiva frakcija. (R) = vdihljiva frakcija.

(EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU:

(8) = vdihljiva frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Dihljiva frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti v zvezi z referenčnim obdobjem 1 minute (2017/164/EU). |

| BMGV = Biološka vrednost za spremljanje (Smernice za biološko spremljanje 2011, HSA (Urad za zdravje in varnost)): ACGIH-BEI = BMGV izhajajo iz indeksov biološke izpostavljenosti (BEI), ki jih je izdala Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov (ACGIH). SCOEL = BMGV so bili pridobljeni iz Znanstvenega odbora za mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (SCOEL), ki je bil ustanovljen s Sklepom Komisije (95/320/ES) z mandatom, da svetuje Evropski komisiji o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti kemikalijam na delovnem mestu. HSE = BMGV so bili pridobljeni od Urada za zdravje in varnost (HSE) Združenega kraljestva.

(EU) = Direktiva 98/24/ES ali 2004/37/ES ali SCOEL (biološka mejna vrednost – BLV, priporočilo Znanstvenega odbora za mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (SCOEL)) |

| Druge informacije (Kemikalije in rakotvorne snovi CoP (Kodeks ravnanja) 2024, HSA (Urad za zdravje in varnost)): Carc1A, Carc1B = rakotvorna snov, kat. 1A ali 1B. Muta1A, Muta1B = mutagena snov, kat. 1A ali 1B. Repr1A, Repr1B = snovi, za katere je znano, da so strupene za razmnoževanje, kat. 1A ali 1B. Skin = se lahko absorbira skozi kožo. Asphx = dušljiva snov. Sens = snov lahko povzroči preobčutljivost. BOELV = zavezujoče mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti. IOELV = okvirne mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti.

(EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU ali 2024/869/EU:

(13) = Snov lahko povzroča preobčutljivost kože in dihal (98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroča preobčutljivost kože (2004/37/ES), (15) = Možno znatno prispeva k skupni obremenitvi telesa prek izpostavljenosti kože. |

- Malta | OELV-8h = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti – 8 h (8-urno referenčno obdobje kot časovno tehtano povprečje) [S.L.424.24, nazadnje spremenjeno z L.N. 356 iz leta 2021]: [9] = vdihljiva frakcija, [10] = frakcija, ki jo lahko vdihujemo.

(EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU:

(8) = vdihljiva frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = vdihljiva frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = vdihljiva frakcija (2004/37/ES). (12) = Vdihljiva frakcija. Respiratorna frakcija v tistih državah članicah, ki na dan začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biomonitoringa z biološko mejno vrednostjo, ki ne presega 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (2004/37/ES). |

| OELV-ST = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti – kratkoročna (referenčno obdobje 15 minut) [S.L.424.24, nazadnje spremenjena z L.N. 356 iz leta 2021]: [8] = kratkoročna mejna vrednost izpostavljenosti v zvezi z referenčnim obdobjem 1 minute, [9] = vdihljiva frakcija, [10] = vdihljiva frakcija.

(EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU:

(8) = Vdihljiva frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Dihljiva frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti v zvezi z referenčnim obdobjem 1 minute (2017/164/EU). |

| BMGV = Biološka vrednost za spremljanje (EH40/2005 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (četrt izdaja 2020), Združeno kraljestvo).

(EU) = Direktiva 98/24/ES ali 2004/37/ES ali SCOEL (biološka mejna vrednost – BLV, priporočilo Znanstvenega odbora za mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (SCOEL)) |

| Druge informacije [S.L.424.24, nazadnje spremenjeno z L.N. 356 iz leta 2021]: Koža = Možnost znatnega vnosa skozi kožo. [11] = Pri izbiri ustrezne metode spremljanja izpostavljenosti je treba upoštevati morebitne omejitve in motnje, ki lahko nastanejo v prisotnosti drugih žveplovih spojin. [12] = Megla je opredeljena kot torakalna frakcija. [13] = Določeno v skladu s Prilogo k Direktivi 91/322/EGS. [14] = Med spremljanjem izpostavljenosti živemu srebru in njegovim

divalentnim anorganskim

Stran 9 od 20

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica:

02.06.2025 / 0002

Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001

Velja od: 02.06.2025

Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna

masa PerfectFinish

Art.: 685999

snovi, je treba upoštevati ustrezne tehnike biološkega spremljanja, ki dopolnjujejo OELV.

(EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU ali 2024/869/EU:

(EU13) = Snov lahko povzroča preobčutljivost kože in dihal (2004/37/ES), (EU14) = Snov lahko povzroča preobčutljivost kože (2004/37/ES), (EU15) = Možno znatno prispeva k skupni obremenitvi telesa prek izpostavljenosti kože. |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezni tehnični ukrepi

Zagotovite dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z lokalnim sesanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Ce to ni dovolj za ohranjanje koncentracije pod vrednostmi WEL ali AGW, je treba nositi ustrezno zaščito dihal. Velja le, če so tu navedene največje dovoljene vrednosti izpostavljenosti.

Primerne metode ocenjevanja za pregled učinkovitosti sprejetih zaščitnih ukrepov vključujejo meroslovne in nemeroslovne preiskovalne tehnike.

Te so določene npr. v standardu EN 14042.

EN 14042 „Delovno okolje. Navodila za uporabo in izvajanje postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom“.

8.2.2 Posamezni zaščitni ukrepi, kot so osebna zaščitna oprema

Veljajo splošni higienski ukrepi za ravnanje s kemikalijami. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Hranite stran od hrane, pijače in krme za živali.

Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstranite onesnažena oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita oči/obraza:

Tesno prilagajoča zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166).

Zaščita kože – zaščita rok:

Kemično odporne zaščitne rokavice (EN ISO 374). Če je primerno

Zaščitne nitrilne rokavice (EN ISO 374).

Zaščitne rokavice iz neoprena® / polikloroprena (EN ISO 374). Zaščitne rokavice iz PVC (EN ISO 374).

Najmanjša debelina sloja v mm:

0,5

Čas permeacije (čas penetracije) v minutah:

480

Prebojne čase, določene v skladu z EN 16523-1, ni bilo mogoče doseči v praktičnih pogojih. Priporočeni najdaljši čas nošenja je 50 % prebojnega časa.

Priporočljiva je zaščitna krema za roke.

Zaščita kože – drugo:

Zaščitna delovna oblačila (npr. varnostni čevlji EN ISO 20345, zaščitna delovna oblačila z dolgimi rokavi).

Zaščita dihal:

Običajno ni potrebna.

Če je presežena vrednost OES ali MEL.

Filter A (EN 14387), barva kode rjava

Upoštevajte omejitve glede časa nošenja opreme za zaščito dihal.

Termo-nevarnosti:

Ne velja

Dodatne informacije o zaščiti rok - Ni bilo opravljenih nobenih preskusov.

V primeru mešanic je bila izbira opravljena na podlagi razpoložljivih znanj in informacij o vsebini. Izbira materialov je bila opravljena na podlagi navodil proizvajalca rokavic.

Končna izbira materiala rokavic mora upoštevati čase preboja, stopnje permeabilnosti in razgradnjo. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

GB IRL M

Stran 10 od 20
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica:
02.06.2025 / 0002
Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001
Veljavno od: 02.06.2025
Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna
masa PerfectFinish
Art.: 685999

V primeru mešanic odpornosti materialov rokavic ni mogoče napovedati, zato jih je treba pred uporabo preizkusiti.
Natančen čas preboja materiala rokavic je mogoče zahtevati od proizvajalca zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja
Trenutno ni na voljo nobenih informacij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje:	Tekočina
Barva:	Bela
Vonj:	Značilen
Tališče/zamrzovalna točka:	O tem parametru ni na voljo nobenih podatkov. Vrelišče ali
začetno vrelišče in območje vrelišča:	O tem parametru ni na voljo nobenih informacij. Vnetljivost:
	Ne
Spodnja meja eksplozivnosti:	O tem parametru ni na voljo nobenih informacij.
Zgornja meja eksplozivnosti:	O tem parametru ni na voljo nobenih informacij.
Vnetišče:	O tem parametru ni na voljo nobenih podatkov.
Temperatura samovžiga:	O tem parametru ni na voljo nobenih informacij.
Temperatura razgradnje:	O tem parametru ni na voljo nobenih informacij.
pH:	6,5
Kinematsko viskoznost:	O tem parametru ni na voljo nobenih podatkov.
Topnost:	O tem parametru ni na voljo nobenih podatkov.
Delitveni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost):	Ne velja za zmesi.
Parni tlak:	O tem parametru ni na voljo nobenih podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota:	0,99 g/cm3
Relativna gostota pare:	O tem parametru ni na voljo nobenih podatkov.
Lastnosti delcev:	Ne velja za tekočine.

9.2 Druge informacije
Trenutno ni na voljo nobenih informacij.

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil testiran.

10.2 Kemična stabilnost

Stabilen pri pravilnem skladiščenju in ravnanju.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki jih je treba izogibati

Ni znanih

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znanih

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgrajuje.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

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

Za več informacij o vplivih na zdravje glejte oddelek 2.1 (razvrstitev).

PerfectFinish tesnilna masa Art.: 685999						
Strupenost/učinek	Končni rezultat	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
Akutna toksičnost pri peroralnem zaužitju:						n.d.a.
Akutna toksičnost, prek kože :						n.d.a.
Akutna toksičnost pri vdihavanju:						n.d.a.

Stran 11 od 20 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica: 02.06.2025 / 0002 Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001 Veljavno od: 02.06.2025 Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna masa PerfectFinish Art.: 685999						
Korozija/draženje kože:						Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči izsušitev kože ali razpokanost.
Resna poškodba poškodbe/draženje:						n.d.a.
Preobčutljivost dihal ali kože občutljivost:						n.d.a.
Mutagenost zarodnih celic:						n.d.a.
Karcinogenost:						n.d.a.
Reprodukтивna toksičnost:						n.d.a.
Specifična toksičnost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						n.d.a.
Specifična toksičnost za določene organe – ponavljajoča izpostavljenost (STOT-RE):						n.d.a.
Nevarnost za aspiracijo:						n.d.a.
Simptomi:						n.d.a.
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati						
Toksičnost/učinek	Končni rezultat	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
Akutna toksičnost pri peroralnem zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (akutna peroralna toksičnost)	
Akutna toksičnost, prek kože :	LD50	>2000	mg/kg	Podgana	OECD 402 (akutna dermalna toksičnost)	
Akutna toksičnost pri vdihavanju:	LC50	>5	mg/m3/4 h	Podgana	OECD 403 (akutna toksičnost pri vdihavanju)	Hlapovi, Podoben zaključek
Akutna toksičnost pri vdihavanju:	LC50	>4,951	mg/m3/4 h	Podgana	OECD 403 (akutna toksičnost pri vdihavanju)	Podoben zaključek, največja dosegljiva koncentracija, hlap
Korozija/draženje kože:						Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suhost ali razpokanje kože., Izdelek odstranjuje maščobo.
Korozija/draženje kože:					OECD 404 (akutno draženje/jedkost kože)	Ni dražilno, podoben zaključek, ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suho kožo ali razpokanost.
Resna poškodba/draženje oči:					OECD 405 (akutna draženje/jedkost za oči)	Ne draži
Respiratorna ali kožna občutljivost:				Morski prašiček	OECD 406 (občutljivost)	Ne (stik s kožo kontakt)
Mutagenost zarodnih celic:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakterijski test reverzne mutacije)	Negativno

GB IRL M Stran 12 od 20 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica: 02.06.2025 / 0002 Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001 Veljavno od: 02.06.2025 Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna masa PerfectFinish Art.: 685999						
Mutagenost zarodnih celic:				Miš	OECD 474 (Test mikronukleusa na eritrocitih sesalcev)	Negativna, analogna ugotovitev
Karcinogenost:					OECD 453 (kombinirano kronično študije toksičnosti/kancerogenosti)	Negativni, analogni zaključek
Reproduktivna toksičnost:					OECD 421 (Preskus za toksičnost za reprodukcijo/razvoj preskus)	Negativna, analogna ugotovitev
Reproduktivna toksičnost:	NOAEC	>= 5220	mg/m3	Podgana	OECD 414 (študija prenatalne razvojne toksičnosti)	Negativna, analogna zaključek vdihavanje
Specifična toksičnost za ciljne organe – ponavljajoča izpostavljenost (STOT-RE):					OECD 408 (ponavljajoča odmerka 90-dnevna študija toksičnosti pri glodalcih)	Ni znakov takšnega učinka. Podobna sklep
Nevarnost aspiracije:						Da
Simptomi:						nezavest, glavoboli, omotica, dermatitis (vnetje kože), rdečina, izsušitev kože, draženje sluznice, slabost in bruhanje, driska, bolečine v spodnjem delu trebuha

Bronopol (INN)						
Toksičnost/učinek	Končni rezultat	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
Akutna toksičnost pri peroralnem zaužitju:	LD50	305	mg/kg	Podgana	OECD 401 (akutna peroralna toksičnost)	podatki o razredčen e vodne raztopine
Akutna toksičnost pri peroralnem zaužitju:	ATE	305	mg/kg			
Akutna toksičnost pri dermalni :	ATE	1600	mg/kg			
Akutna toksičnost, prek kože pot:	LD50	1600	mg/kg	Podgana		
Korozija/draženje kože:				Zajec	OECD 404 (akutno draženje/jedkost kože) draženje/jedkost)	Dražljivo
Resna poškodba/draženje oči:				Zajec	(Draize-test)	Nevarnost resne poškodbe oči.
Specifična toksičnost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						Lahko povzroči draženje dihal.

GB

IRL

IT

Stran 13 od 20

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica: 02.06.2025 / 0002

Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001

Velja od: 02.06.2025

Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna masa PerfectFinish

Art.: 685999

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

PerfectFinish Sealant

Art.: 685999

Strupenost/učinek	Končni rezultat	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema lastnosti:						Ne velja za zmesi.
Druge informacije:						Ni drugih relevantnih informacij o škodljivih učinkih na zdravje.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

Za več informacij o vplivih na okolje glejte oddelek 2.1 (razvrstitev).

Tesnilna masa PerfectFinish Art.: 685999							
Strupenost/učinek	Končni rezultat	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
12.1. Strupenost za ribe:							n.d.a.
12.1. Strupenost za dafni:							n.d.a.
12.1. Strupenost za alge:							n.d.a.
12.2. Obstojnost in razgradljivost:							n.d.a.
12.3. Bioakumulacijski potencial:							n.d.a.
12.4. Mobilnost v tleh:							n.d.a.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB							n.d.a.
12.6. Endokrine lastnosti:							Ne velja za zmesi.
12.7. Drugi škodljivi učinki:							Ni podatkov o drugih škodljivih vplivih na okolje.
Druge informacije:							DOC-stopnja razgradnje (kompleksna organska snov) >= 80 %/28d: n.a.
Druge informacije:	AOX			%			Glede na recepturo ne vsebuje AOX.

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati							
Toksicnost/učinek	Končni rezultat	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
12.1. Strupenost za ribe:	NOELR	28d	0,10	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Ribe, preskus akutne toksičnosti)	
12.1. Strupenost za dafnie:	EC50	48	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Test akutne imobilizacije test)	
12.1. Strupenost za dafni:	NOELR	21d	0,18	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Strupenost za alge:	ErL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, test zaviranja rasti)	
12.1. Strupenost za alge:	NOELR	72	10	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, test zaviranja rasti)	

Stran 15 od 20
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica:
02.06.2025 / 0002
Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001
Veljavno od: 02.06.2025
Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna
masa PerfectFinish
Art.: 685999

12.2. Obstočnost in razgradljivost:		28d				OECD 301 F (Test za hitro biorazgradljivost – manometrična respirometrija test)	Hitro biorazgradljiv
12.3. Bioakumulacijski potencial:	Log Pow		5,5–7,2				
12.4 Mobilnost v tleh:	Log Koc		>3				Izdelek je rahlo hlapljiv.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB							Ni PBT snovi, ni vPvB snovi
12.7. Drugi škodljivi učinki:							Izdelek plava na vodni
Topnost v vodi:			~10	mg/l			Rahlo

Bronopol (INN)							
Toksičnost/učinek	Končni rezultat	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	41,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12,1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	11	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Ribe, preskus akutne toksičnosti)	
12,1. Strupenost za dafni:	EC50	48h	1,4	mg/l	Daphnia magna		
12,1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,4 - 2,8	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, test zaviranja rasti)	
12.2. Obstočnost in razgradljivost:	DOC		50	%		ISO 9888	Biorazgradljiv
12.2. Obstočnost in razgradljivost:		28d	10	%			Zlahka biodegradabilen
12.3. Bioakumulacijski potencial:	Log Pow		0,18 0,22				Ni sprejeto zaradi log Pow.
12.3. Bioakumulacijski potencial:	BCF		3,16				
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB							Ni PBT snov, brez vPvB snovi
Toksičnost za bakterije:	EC50	3h	43	mg/l	aktivno blato	OECD 209 (aktivno blato, preskus zaviranja dihanja (oksidacija ogljika in amonijaka oksidacija))	

Toksicnost/učinek	Končni rezultat	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preskusna metoda	Opombe
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,047	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	35d	0,0085	mg/l	Pimephales promelas		

Stran 16 od 20
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica:
02.06.2025 / 0002
Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001
Veljavno od: 02.06.2025
Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna
masa PerfectFinish
Art.: 685999

12.1. Strupenost za dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0,003	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Test akutne imobilizacije test)	
12.1. Strupenost za dafni:	EC50	48h	0,32	mg/l	Daphnia magna		
12,1. Strupenost za alge:	ErC10	48	0,000224	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, test zaviranja rasti)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,00129	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, preskus zaviranja rasti)	
12.2. Obstočnost in razgradljivost:			25	%			Ni zlahka biodegradabilen
12.3. Bioakumulacijski potencial:	Log Pow		2,92-2,95				
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB							Brez PBT snov, brez vPvB snovi
12.6. Lastnosti, ki lastnosti:							Negativne
Toksicnost za bakterije:	EC50		30,2	mg/l	aktivno blato		
Toksičnost za bakterije:	EC20	3h	7,3	mg/l	aktivno blato	OECD 209 (aktivno blato, test zaviranja dihanja (oksidacija ogljika in amonijaka oksidacija))	

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za snov / zmes / ostale količine

Številka kodeksa za odstranjevanje odpadkov ES:
Kode odpadkov so priporočila, ki temeljijo na predvideni uporabi tega izdelka. Glede na posebne pogoje uporabe in odstranjevanja, ki veljajo za uporabnika, se lahko v nekaterih okoliščinah dodelijo druge kode odpadkov. (2014/955/EU)
20 01 29 detergenti, ki vsebujejo nevarne snovi Priporočilo:
Odlaganje v kanalizacijo ni priporočljivo.
Upoštevajte lokalne in nacionalne uradne predpise.
Npr. ustrezna sežigalnica.
Npr. odlaganje na primernem odlagališču odpadkov.

Za onesnaženo embalažo

Upoštevajte lokalne in nacionalne uradne predpise. Posodo popolnoma izpraznite.
Nesontaminirana embalaža se lahko reciklira.
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti na enak način kot snov, odstranite.

ODDELEK 14: Informacije o prevozu

Splošne navedbe

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)

14.1. Številka UN ali identifikacijska številka: Ne velja

14.2. Pravilno pošiljateljsko ime po standardih ZN:

Ne velja

14.3. Razred(i) nevarnosti za prevoz:

Ne velja

14.4. Pakirna skupina:

Ne velja

14.5. Nevarnosti za okolje:

Ne velja

Koda omejitve za predore:

Ne velja

Koda razvrstitve:

Ne velja

LQ:

Ne velja

Kategorija prevoza:

Ne velja

Prevoz po morju (IMDG-koda)

14.1. Številka UN ali identifikacijska številka:

Ne velja

14.2. Pravilno ime za prevoz po UN:

Ne velja

14.3. Razred(i) nevarnosti pri prevozu:

Ne velja

14.4. Pakirna skupina:

Ne velja

14.5. Nevarnosti za okolje:

Ne velja

Onesnaževalo morja:

Ne velja

EmS:

Ne velja

Prevoz po zraku (IATA)

14.1. Številka UN ali identifikacijska številka:

Ne velja

14.2. Pravilno ime za prevoz po UN:

Ne velja

14.3. Razred(i) nevarnosti pri prevozu:

Ne velja

14.4. Pakirna skupina:

Ne velja

14.5. Nevarnosti za okolje:

Ne velja

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

Če ni drugače navedeno, je treba upoštevati splošne ukrepe za varen prevoz.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu.

ODDELEK 15: Zakonske informacije

15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, ki veljajo za snov ali zmes

Upoštevajte omejitve:

Upoštevajte nacionalne predpise/zakone, ki urejajo varstvo mladih pri delu (nacionalna izvedba Direktive 94/33/ES)!

Upoštevajte nacionalne predpise/zakone, ki urejajo varstvo materinstva (nacionalna izvedba Direktive 92/85/EGS)! Upoštevajte predpise trgovinskih združenj/predpise o varnosti in zdravju pri delu.

Direktiva 2010/75/EU (VOC):

2,6

UREDBA (ES) št. 648/2004

manj kot 5

alifatski ogljikovodiki polikarboksilati

parfumi

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL OKTILIZOTIAZOLINON

METILIZOTIAZOLINON BENZIZOTIAZOLINON

Na blagu, obdelanem v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012, morajo biti na etiketi navedene posebne informacije. Upoštevajte

člen 58(3)(2) Uredbe (EU) št. 528/2012.

Odobritev biocidne aktivne snovi lahko pomeni, da so za trženje obdelanih izdelkov potrebni posebni pogoji. Ti so navedeni v odobritvi aktivne snovi.

Pri uporabi delovne opreme je treba upoštevati nacionalne zahteve/predpise o varnosti in varovanju zdravja.

Stran 18 od 20

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica: 02.06.2025 / 0002

Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001

Veljavno od: 02.06.2025

Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna

masa PerfectFinish

Art.: 685999

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za zmesi ni na voljo ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Druge informacije

Revidirani oddelki: 8

Ti podatki se nanašajo na izdelek, kot je dostavljen.

Zaposleni morajo biti poučeni/usposobljeni za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Razvrstitev in postopki, uporabljeni za določitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Uporabljena metoda ocenjevanja
Skin Sens. 1, H317	Razvrstitev v skladu z izračunskim postopkom.
Voda Kronična 3, H412	Razvrstitev v skladu z izračunskim postopkom.

Naslednje fraze predstavljajo objavljeno klasifikacijo nevarnosti in kategorijo tveganja (GHS/CLP) izdelka in sestavin. H330 Smrtno nevarno pri vdihavanju.

H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H301

Strupeno pri zaužitju.

H302 Škodljiv pri zaužitju.

H304 Lahko je smrtno nevarno, če se pogoltne in pride v dihalne poti. H311 Strupeno pri stiku s kožo.

H312 Škodljiv pri stiku s kožo. H315

Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča resno poškodbo oči. H335

Lahko povzroča draženje dihal. H400 Zelo

strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, s trajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči izsušitev ali razpokanje

kože. EUH071 Jedko za dihalne poti.

Skin Sens. — Senzibilizacija kože

Voda Kronično — Nevarno za vodno okolje – kronično Asp. Tox. — Nevarnost za aspiracijo

Acute Tox. — Akutna toksičnost – peroralno

Acute Tox. — Akutna toksičnost – dermalno

Skin Irrit. — Draženje kože

Očesna poškodba — Resna poškodba oči

STOT SE — Specifična toksičnost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost – draženje dihalnih poti

Akutna toksičnost za vodno okolje – akutna

Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje Skin

Corr. — Jedkost za kožo

Ključne literarne reference in viri podatkov:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP), kakor sta bili spremenjeni. Smernice za pripravo varnostnih listov, kakor so bile spremenjene (ECHA).

Smernice za označevanje in pakiranje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), kakor je bila spremenjena (ECHA). Varnostni listi za sestavne snovi.

Spletna stran ECHA – Informacije o kemikalijah. Baza podatkov o snoveh GESTIS (Nemčija).

Spletna stran nemške agencije za okolje „Rigoletto“ z informacijami o snoveh, ki so nevarne za vodo (Nemčija).

Direktive EU o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831, vsaka v spremenjeni obliki.

Nacionalni seznam mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti za vsako državo, kakor so bili spremenjeni.

Stran 19 od 20

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica:

02.06.2025 / 0002

Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001

Veljavno od: 02.06.2025

Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna

masa PerfectFinish

Art.: 685999

Predpisi o prevozu nevarnega blaga po cesti, železnici, morju in zraku (ADR, RID, IMDG, IATA) v veljavni različici.

Vse kratice in akronimi, uporabljeni v tem dokumentu:

acc., acc. to v skladu z, v skladu z

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)

AOX Adsorbable organic halogen compounds

približno približno

Art., Art. št. Številka izdelka

ASTM ASTM International (Ameriško združenje za testiranje in materiale) ATE

Ocena akutne toksičnosti

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Zvezni inštitut za raziskave in preskušanje materialov, Nemčija) BAuA Bundesanstalt für

Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Zvezni inštitut za varnost in zdravje pri delu, Nemčija) BCF Faktor biokoncentracije

BSEF Mednarodni svet za brom CAS Chemical

Abstracts Service

CLP Razvrščanje, označevanje in pakiranje (UREDABA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi)

CMR rakotvorno, mutageno, strupeno za razmnoževanje DMEL

izpeljana minimalna raven učinka

DNEL izpeljana raven brez učinka DOC

raztopljeni organski ogljik

npr. na primer (okrajšava latinske besede „exempli gratia“), npr.

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Učinek Koncentracija/raven x % na zmanjšanje biomase (alge, rastline) EC

Evropska skupnost

ECHA Evropska agencija za kemikalije

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Koncentracija/raven učinka za x % učinka EEC

Evropska gospodarska skupnost

EINECS Evropski seznam obstoječih komercialnih kemikalij ELINCS Evropski

seznam priglasenih kemikalij

EN Evropske norme

EPA Agencija za varstvo okolja Združenih držav Amerike (Združene države Amerike)

ErCx, EpCx, ErLx (x = 10, 50) Učinek Koncentracija/raven x % na zaviranje rasti (alge, rastline) itd. itd.

EU Evropska unija

EVAL Kopolimer etilen-vinil alkohola Faks.

Številka faksa

gen. splošno

GHS Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij GWP Potencial

globalnega segrevanja

Koc Adsorpcijski koeficient organskega ogljika v tleh Kow

Koeficient delitve oktanol-voda

IARC Mednarodna agencija za raziskave raka IATA Mednarodno

združenje letalskih prevoznikov

IBC (koda) Mednarodni kodeks za razsuti kemikalije

IMDG-koda Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago, vključno z

vključno z, vključno

IUCLID Mednarodna enotna baza podatkov o kemikalijah IUPAC Mednarodna

zveza za čisto in uporabno kemijo

LC50 Smrtna koncentracija za 50 % testne populacije

LD50 Smrtna doza za 50 % testne populacije (mediana smrtne doze)

Log Koc Logaritem adsorpcijskega koeficienta organskega ogljika v tleh Log Kow,

Log Pow Logaritem koeficienta delitve oktanol-voda

LQ Omejene količine

MARPOL Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladjami mg/kg telesne

teže mg/kg telesne teže

mg/kg telesne teže/dan, mg/kg telesne teže/dan mg/kg telesne

teže/dan mg/kg suhe teže mg/kg suhe teže

GB IRL M

Stran 20 od 20

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878) Datum revizije / različica:

02.06.2025 / 0002

Nadomešča različico z datumom / različico: 13.03.2025 / 0001

Veljavno od: 02.06.2025

Datum tiskanja PDF: 02.06.2025 Tesnilna

masa PerfectFinish

Art.: 685999

mg/kg wwt mg/kg mokra teža

n.a. ne velja n.av. ni

na voljo

n.c. ni preverjeno

n.d. a. podatki niso na voljo

NIOSH Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu (ZDA) NLP No-

longer-Polymer

NOEC, NOEL Koncentracija/raven brez opaznega učinka

OECD Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj org.

organski

OSHA Uprava za varnost in zdravje pri delu (ZDA) PBT vztrajna,

bioakumulativna in strupena

PE Polietilen

PNEC predvidena koncentracija brez učinka ppm

delcev na milijon

PVC Polivinilklorid

REACH Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij (URED A (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)

REACH-IT seznam št. 6/7/8/9xx-xxx-x Številka se dodeli samodejno, npr. predregistracijam brez številke CAS ali drugega številčnega

identifikatorja. Številke seznama nimajo nobenega pravnega pomena, temveč so zgolj tehnični identifikatorji za obdelavo vloge prek REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Uredba o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici)

SVHC Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost Tel.

Telefon

TOC Skupni organski ogljik

UN RTDG Priporočila Združenih narodov o prevozu nevarnega blaga VOC Hlapne organske

spojine

vPvB () zelo obstojna in zelo bioakumulativna

Izjave v tem dokumentu opisujejo izdelek z vidika potrebnih varnostnih ukrepov – njihov namen ni zagotoviti določene lastnosti –, vendar temeljijo na naših trenutnih najnovejših znanjih.

Brez odgovornosti.

Te izjave je podala:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kopiranje ali spreminjanje tega dokumenta je prepovedano brez soglasja podjetja Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.