

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka**
 Snov / zmes A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24
 Številka zmes 00101
 UFI TTWF-CCM8-MA20-C77D
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Namenjena uporabi zmesi
 Tekoči koncentrat za razkuževanje površin brez aldehydov in algicid.
Neustrezen način uporabe zmesi
 Izdelka ni dovoljeno uporabljati na načine, ki niso navedeni v Oddelku 1.
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
Dobavitelj
 Ime ali komercialni naziv SISTEMI ČIŠČENJA, PROLESK D.O.O.
 Naslov Cesta k Tamu 12, Maribor, 2000
 Slovenija
 ID za DDV SI25879545
 Telefon 040 559 872
 E-pošta info@prolesk.si
- Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list**
 Ime SISTEMI ČIŠČENJA, PROLESK D.O.O.
 E-pošta info@prolesk.si
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere**
 Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko (112).

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
 Zmes je uvrščena med nevarne snovi.
- Skin Corr. 1B, H314
 Eye Dam. 1, H318
 Aquatic Acute 1, H400
 Aquatic Chronic 2, H411
- Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje**
 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 Povzroča hude poškodbe oči.
 Zelo strupeno za vodne organizme.
 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- 2.2 Elementi etikete**
Piktogram za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Nevarne snovi

didecildimetilamonijev klorid
 Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))
 N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (Diamin)

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

Previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z državnimi predpisi.

Dodatne informacije

EUH208 Vsebuje 3,7-dimetil okta-1,6-dien-3-il acetat, d-limonen, 2- benzilidenoktanal, linalol, metil cedril keton, benzilsalicilat, citronelol, geraniol, 7-hidroksicitronelal, 2-metil-3-(p-izopropilfenil)propionaldehid, alpha-pinen, beta-pinen, tetrahidrolinalol. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstojno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

Ne vsebuje sestavin PMT/vPvM.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Zmes vsebuje te nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem okolju

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
Index: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 ES: 230-525-2	didecildimetilamonijev klorid	1-<9	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 EUH071	
CAS: 68424-85-1 ES: 270-325-2 Registracijska številka: 01-2119965180-41	Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))	1-<9	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	propan-2-ol	1-<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2, 3
CAS: 2372-82-9 ES: 219-145-8 Registracijska številka: 01-2119980592-29	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (Diamin)	1-<5	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 (ledvice) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3	etandiol	1-<5	Acute Tox. 4, H302	2
CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registracijska številka: 01-2119454789-19	3,7-dimetil okta-1,6-dien-3-il acetat	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	d-limonen	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1, 2



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innoteg Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3 Registracijska številka: 01-2119533092-50	2- benzilidenoktanal	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	linalol	<1	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 32388-55-9 ES: 251-020-3 Registracijska številka: 01-2119969651-28	metil cedril keton	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 607-754-00-5 CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	benzilsalicilat	<1	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Registracijska številka: 01-2119453995-23	citronelol	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	geraniol	<1	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 107-75-5 ES: 203-518-7 Registracijska številka: 01-2119973482-31	7-hidroksicitronelal	<1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7 Registracijska številka: 01-2119970582-32	2-metil-3-(p-izopropilfenil)propionaldehid	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 80-56-8 ES: 201-291-9 Registracijska številka: 01-2119519223-49	alpha-pinen	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 127-91-3 ES: 204-872-5 Registracijska številka: 01-2119519230-54	beta-pinen	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9 Registracijska številka: 01-2119454788-21	tetrahidrolinalol	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 605-041-00-3 CAS: 80-54-6 ES: 201-289-8	2-(4-terc-butylbenzil)propionaldehid	<0,3	Repr. 1B, H360Fd	

Opombe

- Opomba C: Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
- Snov, za katero so določeni limiti izpostavljenosti.
- Snov, za katero obstajajo biološke mejne vrednosti.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave	30. 07. 2026	Številka različice	1.0
----------------	--------------	--------------------	-----

Celotno besedilo vseh razvrstitev in standardnih stavkov o nevarnosti je navedeno v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pazite na svojo varnost. Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list. Če je oseba nezavestna, jo namestite v stabilen (bočni) položaj, z glavo nekoliko nagnjeno nazaj; prepričajte se, da so dihalne poti proste in nikoli ne sprostite bruhanja.

Če oseba bruha spontano, poskrbite, da izbruhane ne bo vdihnili. Kadar je ogroženo življenje, začnite prizadeto osebo najprej oživljati in pokličite reševalce.

Pri vdihavanju

V primeru slabega počutja nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak. Pazite na svojo varnost. Pazite v primeru kontaminiranih oblačil. Poiščite zdravniško oskrbo, če se draženje, dispneja ali drugi simptomi nadaljujejo.

Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. Če nosite prstane, ure, zapestnice na kontaminiranih območjih kože, jih pred ali med umivanjem odstranite. Kontaminirana področja izpirajte 10–30 minut s tokom vode, najbolje mlačne; ne uporabljajte nobene krtačke, mila ali sredstev za nevtralizacijo. Po potrebi pokličite reševalce in vedno poiščite zdravniško oskrbo.

Pri stiku z očmi

Oči nemudoma izperite s tekočo vodo, odprite veke (po potrebi uporabite silo); če prizadeta oseba nosi kontaktne leče, jih nemudoma odstranite. V nobenem primeru ni dovoljeno izvesti nikakršne nevtralizacije! Izpiranje je treba nadaljevati 10–30 minut z notranjega proti zunanemu kotičku očesa, da ne vključite drugega očesa. Po potrebi pokličite reševalce ali poiščite zdravniško oskrbo takoj, ko je to mogoče. Vsakdo mora na zdravniški pregled, tudi malo prizadete osebe.

Pri zaužitju

NEMUDOMA IZPERITE USTA Z VODO IN DAJTE OSEBI 0,2–0,5 l mrzle vode, da zmanjšate učinek segrevanja jedke snovi. Zaužitje večjih količin tekočine ni priporočljivo, saj lahko sproži bruhanje in morebitno vdihavanje jedkih snovi v pljuča. Prizadete osebe ne smete siliti k pitju, še posebej če že čuti bolečine v ustih ali grlu. V tem primeru dovolite prizadeti osebi samo spiranje ust z vodo. NE DAJATE AKTIVNEGA OGLJA! Po potrebi pokličite reševalce ali poiščite zdravniško oskrbo takoj, ko je to mogoče.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

Ni pričakovano.

Pri stiku s kožo

Povzroča hude opekline kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Rdečica, draženje ali mehurčki.

Pri stiku z očmi

Povzroča hude poškodbe oči. Draženje, solzenje, bolečine. Trajna poškodba vida.

Pri zaužitju

Možnost razjedanja prebavnega sistema.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid, gasilni prah, razpršen vodni curek, vodna meglica.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda – močan curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Če pride do požara, se lahko tvorijo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje izdelkov z nevarno razgradnjo (piroliza) lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Zaustaviti puščanje, če je varno. Poskrbite, da kontaminiran material za gašenje požara ne vstopi v odtok ali površinsko in podzemno vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8.

Ne vdihavajte meglice/hlapov/razpršila. Preprečite stik s kožo in z očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo. Preprečite vstop v odtok. Če pride do zelo velikega onesnaževanja, stopite v stik z zadevnimi oblastmi in obrati za obdelavo odpadnih voda.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlit izdelek je treba pokriti s primernim (nevnetljivim) absorpcijskimi materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja ali drugi primerni absorpcijski materiali); hraniti v dobro zaprtih posodah in odstraniti skladno z Oddelkom 13. Če pride do uhajanja zelo velike količine izdelka, pokličite gasilce in druge ustrezne organe.

Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode. Ne uporabljajte topil. Prezračite prostor.

Majhno količino izdelka lahko obrišete s suho krpo.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite tvorjenje plinov in hlapov v koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Ne vdihavajte meglice/hlapov/razpršila. Preprečite stik s kožo in z očmi. Po uporabi temeljito umiti roke in izpostavljeni deli telesa. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja.

Preprečiti sproščanje v okolje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih, ki so temu namenjeni.

Hranite na mestu, ki je dostopno le pooblaščenemu osebju.

Ne skladiščite skupaj z redukcijskimi sredstvi, cinkom, železom, amini, aluminijem, kislinami.

Hranite samo v originalni embalaži. Ne shranjujte v neoznačenih posodah.

Razred skladiščenja

8B - Negorljive jedke kemikalije

Temperatura skladiščenja

min 5 °C, max 30 °C

7.3 Posebne končne uporabe

Hraniti zunaj dosega otrok.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mešanica vsebuje snovi, za katere obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Evropska unija

Direktiva Komisije 2000/39/ES

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost
etandiol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 ur	52 mg/m ³
	OEL 8 ur	20 ppm
	OEL 15 minut	104 mg/m ³
	OEL 15 minut	40 ppm

Opombe

Koža.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

Slovenija

Uradni list RS, Št. 26/2025

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (Diamin) (CAS: 2372-82-9)	8 ur	0,05 mg/m ³
	KTV (15 min)	0,4 mg/m ³

Opombe

Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.

Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.

Slovenija

Uradni list RS, Št. 26/2025

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost
etandiol (CAS: 107-21-1)	8 ur	52 mg/m ³
	8 ur	20 ppm
	KTV (15 min)	104 mg/m ³
	KTV (15 min)	40 ppm
d-limonen (CAS: 5989-27-5)	8 ur	28 mg/m ³
	8 ur	5 ppm
	KTV (15 min)	112 mg/m ³
	KTV (15 min)	20 ppm

Opombe

Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo.

Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.

Slovenija

Uradni list RS, Št. 26/2025

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	8 ur	500 mg/m ³
	8 ur	200 ppm
	KTV (15 min)	1000 mg/m ³
	KTV (15 min)	400 ppm

Opombe

Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.

Biološke mejne vrednosti

Slovenija

Uradni list RS, Št. 26/2025

Naziv	Parameter	Vrednost	Testirani material	Trenutek odvzema vzorca
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	Aceton	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene
		25 mg/l	urin	

DNEL

2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	0,44 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	1,79 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	0,11 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	0,89 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	0,062 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

2-metil-3-(p-izopropilfenil)propionaldehid

Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	1,23 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	0,35 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	0,22 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	0,13 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	0,13 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

3,7-dimetil okta-1,6-dien-3-il acetat

Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	2,75 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	2,5 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	0,68 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	1,25 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	0,2 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

7-hidroksicitronelal

Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	18 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	1,9 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	5,4 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	1,1 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	0,6 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	3,96 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	5,7 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	1,64 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	3,4 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	3,4 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

alpha-pinen

Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	3,8 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	0,542 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	0,674 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	0,225 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	0,225 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

benzilsalicilat

Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	7,8 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	2,21 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	1,37 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	0,79 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	0,79 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

citronelol			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	161,6 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Pri vdihavanju	10 mg/m ³	Kronični lokalni učinki
Delavci	Pri vdihavanju	10 mg/m ³	Akutni lokalni učinki
Delavci	Dermalno	327,4 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	47,8 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	10 mg/m ³	Kronični lokalni učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	10 mg/m ³	Akutni lokalni učinki
Potrošniki	Dermalno	196,4 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	13,8 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

d-limonen			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	66,7 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	9,5 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	16,6 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	4,8 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	4,8 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

didecildimetilamonijev klorid			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	18,2 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	8,6 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

etandiol			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	35 mg/m ³	Kronični lokalni učinki
Delavci	Dermalno	106 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	7 mg/m ³	Kronični lokalni učinki
Potrošniki	Dermalno	53 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

geraniol			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	11,8 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	4,2 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	3,5 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	2,5 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	2 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

linalol			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	24,58 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	3,5 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	3 mg/cm ²	Kronični lokalni učinki
Delavci	Dermalno	3 mg/cm ²	Akutni lokalni učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	4,33 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	1,25 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	1,5 mg/cm ²	Kronični lokalni učinki
Potrošniki	Dermalno	1,5 mg/cm ²	Akutni lokalni učinki
Potrošniki	Oralno	2,49 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

metil cedril keton			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	1,17 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	0,333 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	0,29 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	0,167 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	0,167 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (Diamin)			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	0,789 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	8,96 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	0,118 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	3,2 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	0,04 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

propan-2-ol			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Potrošniki	Pri vdihavanju	178 mg/m ³	Akutni sistemiški učinki
Potrošniki	Oralno	51 mg/kg tt/dan	Akutni sistemiški učinki
Delavci	Pri vdihavanju	1000 mg/m ³	Akutni sistemiški učinki
Delavci	Dermalno	888 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Pri vdihavanju	500 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	26 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	319 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	89 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki

tetrahidrolinalol			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	11,14 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	3,16 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	2,75 mg/m ³	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	1,58 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	1,58 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innoteg Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

PNEC

2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,004 mg/l
Voda (občasen izpust)	0,024 mg/l
Morska voda	0 mg/l
Sladkovodne usedline	0,528 mg/kg
Morske usedline	0,053 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	10 mg/l
	0,103 mg/kg

2-metil-3-(p-izopropilfenil)propionaldehid	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,0088 mg/l
Voda (občasen izpust)	0,014 mg/l
Morska voda	0,00088 mg/l
Sladkovodne usedline	1,02 mg/kg
Morske usedline	0,102 mg/kg
Sekundarna zastrupitev	2 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	1 mg/l
	0,199 mg/kg

3,7-dimetil okta-1,6-dien-3-il acetat	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,011 mg/l
Voda (občasen izpust)	0,11 mg/l
Morska voda	0,001 mg/l
Sladkovodne usedline	0,609 mg/kg
Morske usedline	0,061 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	1 mg/l
	0,115 mg/kg

7-hidroksicitronelal	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,0316 mg/l
Voda (občasen izpust)	0,316 mg/l
Morska voda	0,00316 mg/l
Sladkovodne usedline	0,145 mg/kg
Morske usedline	0,015 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	10 mg/l
	0,011 mg/kg

Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,001 mg/l
Voda (občasen izpust)	0 mg/l
Morska voda	0,001 mg/l
Sladkovodne usedline	12,27 mg/kg
Morske usedline	13,09 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	0,4 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Način izpostavljanja	Vrednost
	7 mg/kg

alpha-pinen

Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,000606 mg/l
Voda (občasen izpust)	0,00303 mg/l
Morska voda	0,000061 mg/l
Sladkovodne usedline	0,157 mg/kg
Morske usedline	0,0157 mg/kg
Sekundarna zastrupitev	8,76 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	0,2 mg/l
	0,0317 mg/kg

benzilsalicilat

Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,001 mg/l
Voda (občasen izpust)	0,01 mg/l
Morska voda	0 mg/l
Sladkovodne usedline	0,583 mg/kg
Morske usedline	0,058 mg/kg
Sekundarna zastrupitev	52,7 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	10 mg/l
	1,41 mg/kg

citronelol

Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,002 mg/l
Voda (občasen izpust)	0,024 mg/l
Morska voda	0 mg/l
Sladkovodne usedline	0,026 mg/kg
Morske usedline	0,003 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	580 mg/l
	0,004 mg/kg

d-limonen

Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,014 mg/l
Morska voda	0,0014 mg/l
Sladkovodne usedline	3,85 mg/kg
Morske usedline	0,385 mg/kg
Sekundarna zastrupitev	133 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	1,8 mg/l
	0,763 mg/kg

didecildimetilamonijev klorid

Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,0011 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innoteg Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

didecildimetilamonijev klorid	
Način izpostavljanja	Vrednost
Voda (občasen izpust)	0,00021 mg/l
Morska voda	0,00011 mg/l
Sladkovodne usedline	61,86 mg/kg
Morske usedline	6,186 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	0,14 mg/l
	1,4 mg/kg

etandiol	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	10 mg/l
Voda (občasen izpust)	10 mg/l
Morska voda	1 mg/l
Sladkovodne usedline	37 mg/kg
Morske usedline	3,7 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	199,5 mg/l
	1,53 mg/kg

geraniol	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,011 mg/l
Voda (občasen izpust)	0,108 mg/l
Morska voda	0,001 mg/l
Sladkovodne usedline	0,115 mg/kg
Morske usedline	0,011 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	0,7 mg/l
	0,017 mg/kg

linalol	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,2 mg/l
Voda (občasen izpust)	2 mg/l
Morska voda	0,02 mg/l
Sladkovodne usedline	2,22 mg/kg
Morske usedline	0,222 mg/kg
Sekundarna zastrupitev	7,8 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	10 mg/l
	0,327 mg/kg

metil cedril keton	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,00174 mg/l
Voda (občasen izpust)	0,0086 mg/l
Morska voda	0,000174 mg/l
Sladkovodne usedline	24,4 mg/kg
Morske usedline	2,44 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	10 mg/l
	4,87 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (Diamin)	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,001 mg/l
Voda (občasen izpust)	0 mg/l
Morska voda	0 mg/l
Sladkovodne usedline	3,2 mg/kg
Morske usedline	0,13 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	0,18 mg/l
	45,34 mg/kg

propan-2-ol	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	140,9 mg/l
Voda (občasen izpust)	140,9 mg/l
Morska voda	140,9 mg/l
Sladkovodne usedline	552 mg/kg
Morske usedline	552 mg/kg
Sekundarna zastrupitev	160 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	2251 mg/l
	28 mg/kg

tetrahidrolinalol	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	0,009 mg/l
Voda (občasen izpust)	0,089 mg/l
Morska voda	0,001 mg/l
Sladkovodne usedline	0,082 mg/kg
Morske usedline	0,008 mg/kg
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	450 mg/l
	0,011 mg/kg

Drugi podatki o vrednostih omejitve

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov.
SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje zdravja pri delu in še posebej za dobro prezračevanje. To je mogoče doseči samo z lokalnim sesanjem ali zadostnim splošnim prezračevanjem.
Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite.
Roke si temeljito umijte z vodo in milom po delu in pred odmori za malico ter počitkom.

Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala s bočnimi stranmi. SIST EN ISO 16321-1:2022/A1:2025.

A3 Innoteg Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

Zaščito kože



Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek. SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018. Ko izbirate ustrezno debelino, material in prepustnost rokavic, preverite priporočila zadevnega proizvajalca. Pri izbiri rokavic upoštevajte lastnosti proizvoda in čas izpostavljenosti. Rokavice zamenjajte ob prvih znakih obrabe ali poškodbe. Kontaminirano kožo je treba temeljito umiti.

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko (kombinezon in čevlji). Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024).

Material rokavic	Debelina	Čas prodiranja	Razred
		>480 min	6
Lateks (NR)	≥ 0,5 mm	>480 min	6
Neopren (CR)	≥ 0,5 mm	>480 min	6
Nitrilna guma (NBR)	≥ 0,35 mm	>480 min	6
Fluoroelastomer (FKM)	≥ 0,4 mm	>480 min	6
Polivinilklorid (PVC)	≥ 0,5 mm	>480 min	6

Zaščito dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Polmaska s filtrom proti hlapom (ABEK) - SIST EN 405:2002+A1:2010, SIST EN 136:1998/AC:2004, SIST EN 14387:2021.

Toplotna nevarnost

Ni na voljo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2. Prestreči razlito tekočino.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoče
Barva	brezbarvno
Vonj	glede na dišavo
Tališče/ledišče	podatek ni na razpolago
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	92 °C
Vnetljivost	podatek ni na razpolago
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	podatek ni na razpolago
Plamenišče	podatek ni na razpolago
Temperatura samovžiga	podatek ni na razpolago
Temperatura razgradnje	podatek ni na razpolago
pH	11 (nerazredčeno pri 20 °C)
Kinematična viskoznost	podatek ni na razpolago
Topnost v vodi	topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	nicht bestimmt
Parni tlak	23,37 hPa pri 20 °C 123,3 hPa pri 50 °C
Gostota in/ali relativna gostota	
gostota	0,98 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna parna gostota	podatek ni na razpolago
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago

9.2 Drugi podatki

ni navedeno.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermne reakcije z: oksidanti, dekapirnimi sredstvi in kislinami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Eksotermne reakcije z: oksidanti, dekapirnimi sredstvi in kislinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije. Pri visokih temperaturah in v primeru požara se tvorijo nevarne snovi, kot sta ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Nevarne snovi v koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti izpostavljenosti, lahko povzročijo akutno zastrupitev z vdihavanjem, odvisno od koncentracije in časa izpostavljenosti.

Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.

Akutna strupenost

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		≥2000 mg/kg tt			
Oralno	ATE		1390 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀	OECD Guideline 401	1390 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀	OECD Guideline 402	>2000 mg/kg		Siva podgana	

2-metil-3-(p-izopropilfenil)propionaldehid						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		≥5000 mg/kg tt			
Oralno	ATE		≥2000-<5000 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀	OECD Guideline 401	>2000-<5000 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Siva podgana	

3,7-dimetil okta-1,6-dien-3-il acetat						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		≥5000 mg/kg tt			
Oralno	ATE		≥9000 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀	BASF-test according to internal	>9000 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Domači zajec	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

7-hidroksicitronelal

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		≥2000 mg/kg tt			
Oralno	ATE		≥6400 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀	OECD Guideline 401	>6400 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Domači zajec	

Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		3412,5 mg/kg tt			
Oralno	ATE		795 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀	OECD Guideline 401	795 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀	EPA OPPTS 870.1200	3412,5 mg/kg		Domači zajec	

alpha-pinen

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		≥2000 mg/kg tt			
Dermalno	LD ₅₀	OECD Guideline 402	>2000 mg/kg		Siva podgana	

benzilsalicilat

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		≥2000 mg/kg tt			
Oralno	ATE		3339 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀	EU Method B.1	3339 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀	EU Method B.3	>2000 mg/kg		Domači zajec	

d-limonen

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		≥5000 mg/kg tt			
Oralno	ATE		≥2000 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀	OECD Guideline 423	>2000 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Domači zajec	

didecildimetilamonijev klorid

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		3342 mg/kg tt			
Oralno	ATE		329 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀	OECD Guideline 401	329 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀		3342 mg/kg		Domači zajec	

etandiol

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		≥3500 mg/kg tt			
Oralno	ATE		7712 mg/kg tt			

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

etandiol						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	according to BASF-internal standards	7712 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	>3500 mg/kg		Miš	

geraniol						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		≥5000 mg/kg tt			
Oralno	ATE		3600 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀	no method specified	3600 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Domači zajec	

linalol						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		5610 mg/kg tt			
Oralno	ATE		2790 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀	OECD Guideline 401	2790 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀	OECD Guideline 402	5610 mg/kg		Domači zajec	

metil cedril keton						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		≥5000 mg/kg tt			
Oralno	ATE		4500 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀	OECD Guideline 401	4500 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀	OECD Guideline 402	>5000 mg/kg		Domači zajec	

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (Diamin)						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		≥600 mg/kg tt			
Oralno	ATE		261 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀	OECD Guideline 401	261 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀	EU Method B.3	>600 mg/kg		Siva podgana	

propan-2-ol						
Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Pri vdihavanju (hlapi)	ATE		30 mg/l			
Dermalno	ATE		≥2000 mg/kg tt			
Oralno	ATE		≥2000 mg/kg tt			
Oralno	D ₅₀		>2000 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Domači zajec	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

propan-2-ol

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Pri vdihavanju (hlapi)	LC ₅₀		30 mg/l	4 uri		

tetrahidrolinalol

Način izpostavljanja	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Dermalno	ATE		≥5000 mg/kg tt			
Oralno	ATE		8270 mg/kg tt			
Oralno	LD ₅₀		8270 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Domači zajec	

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline kože.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Strupenost za razmnoževanje

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Nevarnost pri vdihavanju

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice. Ne vsebuje sestavin, ki bi lahko povzročile motnje delovanja endokrinega sistema pri ljudeh.

Drugi podatki

ni navedeno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Zelo strupeno za vodne organizme.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

Akutna strupenost

2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid					
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	OECD Guideline 203	2,04 mg/l	96 ur	Ribe (Danio rerio)	
ErC ₅₀	other: German standard DIN 38412, part 9	29,155 mg/l	72 ur	Alge (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	other: 79/831/EWG, Annex 5, Part C	10,7 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	

2-metil-3-(p-izopropilfenil)propionaldehid					
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	ECOSAR v2.0 mono aldehyde 96-hour fish L	1,42 mg/l	96 ur	Ribe	
ErC ₅₀	OECD Guideline 201	4,3 mg/l	72 ur	Alge (Raphidocelis subcapitata)	
EC ₅₀	OECD Guideline 202	1,4 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD Guideline 209	ca, 100 mg/l	3 uri	Mikroorganizmi (activated sludge of a predominantly domestic sewage)	

3,7-dimetil okta-1,6-dien-3-il acetat					
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	OECD Guideline 203	ca, 22 mg/l	96 ur	Ribe (Danio rerio)	
ErC ₅₀	other: DIN 38412 L 9	88,3 mg/l	96 ur	Alge (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD Guideline 202	59 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD Guideline 209	>100 mg/l	0,5 ur	Mikroorganizmi (activated sludge of a predominantly domestic sewage)	

7-hidroksicitronelal					
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	other: DIN 38412 part L	31,6 mg/l	96 ur	Ribe (Leuciscus idus)	
ErC ₅₀	OECD Guideline 201	123,32 mg/l	72 ur	Alge (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	other: Annex V to EU Directive 79/831/EE	410 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	

Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))					
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	EPA OPP 72-1	0,515 mg/l	96 ur	Ribe (Lepomis macrochirus)	
ErC ₅₀	OECD Guideline 201	0,01 mg/l	96 ur	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
EC ₅₀	EU Method C.2	0,016 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD Guideline 209	11 mg/l	0,5 ur	Mikroorganizmi (activated sludge of a predominantly domestic sewage)	

alpha-pinen

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	OECD Guideline 203	0,303 mg/l	96 ur	Ribe (Danio rerio)	
ErC ₅₀	OECD Guideline 201	0,31 mg/l	72 ur	Alge (not specified)	
EC ₅₀		0,475 mg/l	48 ur	Raki	

benzilsalicilat

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	EU Method C.1	1,03 mg/l	96 ur	Ribe (Danio rerio)	
ErC ₅₀	OECD Guideline 201	0,691 mg/l	72 ur	Alge (Raphidocelis subcapitata)	

citronelol

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	other: German standard DIN 38 412, part	14,66 mg/l	96 ur	Ribe (Leuciscus idus)	
ErC ₅₀	Algae inhibition test supported by the U	2,4 mg/l	72 ur	Alge	
EC ₅₀	other: EU Directive 79/831/EEC, Annex V,	17,48 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	other: German standard, DIN 38412 Part 2	>10000 mg/l	0,5 ur	Bakterije (Pseudomonas putida)	

d-limonen

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	OECD Guideline 203	0,72 mg/l	96 ur	Ribe (Pimephales promelas)	
ErC ₅₀	OECD Guideline 201	0,214 mg/l	72 ur	Alge (Raphidocelis subcapitata)	
ErC ₅₀	other: EPA 600/9-78-018, 1978	6500-13000 mg/l	96 ur	Alge (Raphidocelis subcapitata)	
EC ₅₀	OECD Guideline 202	0,307 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD Guideline 209	209 mg/l	3 uri	Mikroorganizmi (activated sludge of a predominantly domestic sewage)	

didecildimetilamonijev klorid

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	OECD Guideline 203	ca, 0,97 mg/l	96 ur	Ribe (Danio rerio)	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

didecildimetilamonijev klorid

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
ErC ₅₀	OECD Guideline 201	ca, 0,062 mg/l	72 ur	Alge (Raphidocelis subcapitata)	
EC ₅₀	OECD Guideline 202	ca, 0,057 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	

etandiol

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro	>72860 mg/l	96 ur	Ribe (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD Guideline 202	>100 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	

geraniol

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	OECD Guideline 203	ca, 22 mg/l	96 ur	Ribe (Danio rerio)	
ErC ₅₀	OECD Guideline 201	13,1 mg/l	72 ur	Alge (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD Guideline 202	10,8 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD Guideline 209	70 mg/l	0,5 ur	Mikroorganizmi (activated sludge, domestic)	

linalol

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	OECD Guideline 203	27,8 mg/l	96 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	
ErC ₅₀	other: DIN 38412 L 9	88,3 mg/l	96 ur	Alge (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD Guideline 202	59 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD Guideline 209	>100 mg/l	0,5 ur	Mikroorganizmi (activated sludge of a predominantly domestic sewage)	

metil cedril keton

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	2,3 mg/l	96 ur	Ribe (Pimephales promelas)	
ErC ₅₀	ISO 8692	2,8 mg/l	96 ur	Alge (Raphidocelis subcapitata)	
EC ₅₀	ISO 6341	0,86 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (Diamin)

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	OECD Guideline 203	0,431 mg/l	96 ur	Ribe (Danio rerio)	
ErC ₅₀	OECD Guideline 201	0,02 mg/l	72 ur	Alge (Raphidocelis subcapitata)	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (Diamin)

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
EC ₅₀	EPA OPPTS 850.1010	0,073 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD Guideline 209	18 mg/l	3 uri	Mikroorganizmi (activated sludge of a predominantly domestic sewage)	

propan-2-ol

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	OECD Guideline 203	10000 mg/l	96 ur	Ribe (Pimephales promelas)	
ErC ₅₀		>1000 mg/l	72 ur	Alge (Scenedesmus subspicatus)	
EC ₅₀		13299 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	

tetrahidrolinalol

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	OECD Guideline 203	8,9 mg/l	96 ur	Ribe (Danio rerio)	
ErC ₅₀	other: DIN 38 412, L9	21,6 mg/l	72 ur	Alge (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD Guideline 202	14,2 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	Oxygen consumption test according to ROB	1000 mg/l	0,5 ur	Bakterije (Pseudomonas putida)	

Kronična strupenost

2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	other: OECD 229	>0,2 mg/l	21 dnevi	Ribe (Pimephales promelas)	

2-metil-3-(p-izopropilfenil)propionaldehid

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	OECD Guideline 211	0,71 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	

Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	OECD 201	0,024 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	
NOEC	other: U.S. EPA FIFRA 72-	0,2737 mg/l	7 dnevi	Ribe (Pimephales promelas)	
NOEC	OECD Guideline 211	0,013 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

d-limonen

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	OECD Guideline 212	0,37 mg/l	8 dnevi	Ribe (Pimephales promelas)	
NOEC	OECD Guideline 211	0,08 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	

didecildimetilamonijev klorid

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	OECD 210	0,032 mg/l	34 dnevi	Ribe (Danio rerio)	
NOEC	OECD 201	>0,01-0,1 mg/l	3 dneva	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	OECD Guideline 211	ca, 0,021 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	

etandiol

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen	15380 mg/l	7 dnevi	Ribe (Pimephales promelas)	
NOEC	OECD Guideline 201	>100 mg/l	8 dnevi	Alge (Scenedesmus quadricauda)	
NOEC	other: ASTM	7500-15000 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	

metil cedril keton

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	EPA OPPTS 850.1300	0,087 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (Diamin)

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	OECD Guideline 211	>0,001-0,01 mg/l	3 dneva	Alge (Selenastrum capricornutum)	

propan-2-ol

Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	other: REACH Guidance on QSARs R.6	>1000 mg/l	28 dnevi	Ribe (Danio rerio)	
NOEC	other: REACH Guidance on QSARs R.6	>1000 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki za zmes niso na voljo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

Biološka razgradljivost

Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))					
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Okolje	Rezultat
Closed Bottle Test	OECD 301 D	>60 %			Enostavno biološko razgradljiv
Activated Sludge Units	OECD 303 A	>90 %			Enostavno biološko razgradljiv

didecildimetilamonijev klorid					
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Okolje	Rezultat
Die-Away Test		93,3			
OECD Confirmatory-Test	OECD 303 A	91			

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (Diamin)					
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Okolje	Rezultat
Biologische Abbaubarkeit	OECD 301 D	79 %			Enostavno biološko razgradljiv
OECD Confirmatory-Test	OECD 303 A	96			
Zahn-Wellens Test	OECD 301D	91			

propan-2-ol					
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Okolje	Rezultat
Biologische Abbaubarkeit		53 %	5 dni		Enostavno biološko razgradljiv

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki za zmes niso na voljo.

2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid			
Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		4,2	
BCF	EPIWIN calculation (	274,3	

2-metil-3-(p-izopropilfenil)propionaldehid			
Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		3,4	
BCF		155	

3,7-dimetil okta-1,6-dien-3-il acetat			
Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		3,9	
BCF	BCF calculation (201	174	Ribe

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innateg Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

7-hidroksicitronelal

Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		1,68	

Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		1,01	
BCF		66,74	Ribe (Lepomis macrochirus)

alpha-pinen

Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		4,42	
BCF		3,091	

benzilsalicilat

Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		4	
BCF		202	Ribe (Danio rerio)

citronelol

Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		3,41	
BCF	EPIWIN calculation (	82,59	

d-limonen

Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		4,38	
BCF		864,8	

didecildimetilamonijev klorid

Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		ca, 2,59	
BCF		2,1	

etandiol

Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		-1,36	

geraniol

Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		2,6	

linalol

Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		2,9	



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

metil cedril keton			
Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		$\geq 5,6$	
BCF		3920	Ribe (Oncorhynchus mykiss)

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (Diamin)			
Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		0,34	

propan-2-ol			
Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		0,05	
BCF		0,994	

tetrahidrolinalol			
Parameter	Metoda	Vrednost	Vrsta
Log Pow		3,3	
BCF	EPIWIN calculation (	99,87	

12.4 Mobilnost v tleh

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.
Ne vsebuje sestavin PMT/vPvM.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.
Ne vsebuje sestavin PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.
Ne vsebuje sestavin, ki bi lahko povzročile motnje delovanja endokrinega sistema v naravi.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost kontaminacije okolja; odlaganje odpadkov v skladu z lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Vsak nerabljen izdelek in kontaminirano embalažo je treba spraviti v označene posode za zbiranje odpadkov in predati osebi, ki je pooblaščen za odstranjevanje odpadkov (specializirano podjetje) in takšno dejavnost.

Ne izpraznite neuporabljenega izdelka v odtočne sisteme. Izdelka ni dovoljeno odvreči med komunalne odpadke. Popolno očiščene posode so primerne za recikliranje.

Pravni predpisi, ki veljajo za odpadke

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

Uredba o spremembah Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 113/23)

Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV in 56/25 – PoZ)

Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)

Koda vrste odpadka

07 06 99 odpadki, ki niso navedeni drugje

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

UN 1903

A3 Innoteg Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave 30. 07. 2026 Številka različice 1.0

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N. (didecildimetilamonijev klorid, Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16)), N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (Diamin))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8 Jedke snovi

14.4 Skupina embalaže

III

14.5 Nevarnosti za okolje

ni pomembno

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte Oddelke od 4 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni pomembno

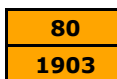
Dodatne informacije

Št. nevarnosti

UN št.

Razvrstitveni kod

Nalepke nevarnosti



C9

8+okolju nevarno



Cestni prevoz - ADR

Posebna določila

274

Omejene količine

5 L

Izvzete količine

E1

Embalaža

Navodilo za pakiranje

P001, IBC03, LP01, R001

Skupno pakiranje

MP19

ADR cisterne

Kod cisterne

L4BN

Vozila za prevoz cistern

AT

Prevozna skupina

3

Kod omejitve za predore

(E)

Posebna določila za

tovorki

V12

Železniški prevoz - RID

Posebna določila

274

Embalaža

Navodilo za pakiranje

P001, IBC03, LP01, R001

Skupno pakiranje

MP19

Cisterne RID

Kod cisterne

L4BN

Prevozna skupina

3

Posebna določila za

tovorki

W12

A3 Innotech Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave	30. 07. 2026	Številka različice	1.0
----------------	--------------	--------------------	-----

Letalski promet - ICAO/IATA

Napotki za pakiranje omejena količina	Y841
Napotki za pakiranje potnik	852
Napotki za pakiranje kargo	856

Pomorski promet - IMDG

EmS (plan stanja pripravljenosti)	F-A, S-B
MFAG	760
Povzroča onesnaženje morske vode	Da

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EEEC in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- 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 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24 in 26/25)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Omejitve uporabe (REACH, Priloga XVII):
Vnos 3, Vnos 40, Vnos 75

Informacije v skladu z Direktivo IE 2010/75/EU (HOS): 6,059 % (59,377 g/l)

Informacije v skladu z Direktivo HOS 2004/42/ES: 7,057 % (69,157 g/l)

Informacije v skladu z Direktivo SEVESO III 2012/18/EU: E1 Nevarno za vodno okolje

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila opravljena za naslednje snovi v tej zmesi: 2-propanol; didecildimetilamonijev klorid

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

EUH071	Jedko za dihalne poti.
EUH208	Vsebuje 3,7-dimetil okta-1,6-dien-3-il acetat, d-limonen, 2- benzilidenoktanal, linalol, metil cedril keton, benzilsalicilat, citronelol, geraniol, 7-hidroksicitronelal, 2-metil-3-(p-izopropilfenil)propionaldehid, alpha-pinen, beta-pinen, tetrahidrolinalol. Lahko povzroči alergijski odziv.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innoteg Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave	30. 07. 2026	Številka različice	1.0
----------------	--------------	--------------------	-----

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H360Fd	Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje ledvicam pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu

P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z državnimi predpisi.

Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporaba izdelka za namene, ki niso navedeni v Oddelku 1, ni dovoljena, če je proizvajalec/dobavitelj ni izrecno dovolil. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov za varovanje zdravja.

Tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

Acute Tox.	Akutna strupenost
ADR	Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
Aquatic Acute	Zelo strupeno za vodne organizme (akutna)
Aquatic Chronic	Zelo strupeno za vodne organizme (kronična)
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
EC ₅₀	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50 % populacije
EINECS	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
EmS	Postopki ukrepanja v sili za ladje, ki prevažajo nevarno blago
ES	Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES
EU	Evropska unija
EuPCS	Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov
Eye Dam.	Hude poškodbe oči
Eye Irrit.	Draženje oči
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
HOS	Hlapljive organske spojine
IATA	Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov
IBC	Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije
ICAO	Mednarodna organizacija za civilni zračni promet
IMDG	Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga
IMO	Mednarodna pomorska organizacija
INCI	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov
ISO	Mednarodna organizacija za standardiziranje
IUPAC	Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo
LC ₅₀	Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
LD ₅₀	Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
log K _{ow}	Porazdelitveni koeficient oktanola in vode
NOEC	Koncentracija brez vidnih učinkov
OEL	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta št. 1907/2006
(REACH) v veljavni različici (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

A3 Innoteg Fassaden-Desinfektion BMS 24

Datum izdelave	30. 07. 2026	Številka različice	1.0
----------------	--------------	--------------------	-----

PBT	Obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena
PMT	Obstojno, mobilno in strupeno
ppm	Deli na milijon
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
Repr.	Strupenost za razmnoževanje
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
Skin Corr.	Jedkost za kožo
Skin Irrit.	Draženje kože
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
STOT RE	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
Številka ZN	Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzorčnih predpisov OZN.
UVCB	Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
vPvB	Zelo obstojno in zelo bioakumulativno
vPvM	Zelo obstojno in zelo mobilno

Napotki glede urjenja

Obvestite osebe o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opremi, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

Priporočena omejitev uporabe

ni navedeno.

Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami.

Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

VIR: varnostni list proizvajalca A3 Innoteg® Fassadenschutz BMS 24, NW-Chemie GmbH, datum revizije 14.12.2022, verzija 00101

Drugi podatki

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

Izjava

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovile za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.