

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka

Aquawood Ligno+ Top M
Različni barvni odtenki**5192a:**

Številka proizvoda

5192000200 ff

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Premazno sredstvo za industrijsko ali poklicno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Vsaka uporaba, ki ni navedena zgoraj.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec/Dobavitelj:**ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Avstrija

Telefon: +4352426922713

e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Distribucija in prodaja:

sdb-info@adler-lacke.com

Telefon

+43 5242 6922-713

Pon. - čet. 07:00 - 16:25

Pet. 07:00 - 12:15

Dodatne informacije

Uvoznik					
Dežela	Ime	Ulica	Poštna številka/mesto	Telefon	e-Mail
Slovenija	BLAŽIČ d.o.o.	Zgornji Brnik 368	4210 Brnik	+386 1 519 9260	info@blazic.eu

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Dežela	Ime	Telefon
Slovenija	National Emergency Telephone Number	112
Slovenija	Poison Centre	+386 41 650 500

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
preobčutljivost kože	1	Skin Sens. 1	H317
nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

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

- Opozorilna beseda pozor

- Piktogrami

GHS07



- Stavki o nevarnosti

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Previdnostni stavki

P261

Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P333+P313

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P501

Odstraniti vsebino, posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

- Nevarne sestavine za označevanje

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1), metilizotiazolinon, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

2.3 Druge nevarnosti

Hranite zunaj dosega otrok in ne zlivajte v kanalizacijo. Ostanek ustrezno zavržite (zbirališča nevarnih odpadkov, podjetja za odstranjevanje odpadkov). Prazne posode je treba reciklirati. Med obdelavo proizvoda je treba upoštevati varnostne ukrepe.

Rezultati PBT in vPvB ocene

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ni pomembno (zmes)

3.2 Zmesi

Opis zmesi

Polimerska disperzija na vodni osnovi z dodatki.

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS
2-Butoksietanol	Št.CAS 111-76-2 ES-št. 203-905-0 Št. INDEKSA 603-014-00-0 REACH Ur. št. 01-2119475108-36-xxxx	1 – < 3	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Št.CAS 126-86-3 ES-št. 204-809-1 REACH Ur. št. 01-2119954390-39-xxxx	0,3 – < 0,5	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Št.CAS 1065336-91-5 ES-št. 915-687-0 REACH Ur. št. 01-2119491304-40-xxxx	0,3 – < 0,5	Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	Št.CAS 2634-33-5 ES-št. 220-120-9 Št. INDEKSA 613-088-00-6 REACH Ur. št. 01-2120761540-60-xxxx	< 0,05	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400
metilizotiazolinon	Št.CAS 2682-20-4 ES-št. 220-239-6 Št. INDEKSA 613-326-00-9 REACH Ur. št. 01-2120764690-50-xxxx	< 0,05	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	Št.CAS 55965-84-9 ES-št. 611-341-5 911-418-6 Št. INDEKSA 613-167-00-5 REACH Ur. št. 01-2120764691-48-xxxx	< 0,05	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Ime snovi	Posebne mejne koncentracije	M-Faktorji	ATE	Pot izpostavljenosti
2-Butoksietanol	-	-	1.414 mg/kg 1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	oralna dermalna vdihtavanje: hlapi
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	M-faktor (akutni) = 10.0	670 mg/kg	oralna
metilizotiazolinon	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-faktor (akutni) = 10.0	120 mg/kg 242 mg/kg 0,11 mg/l/4h	oralna dermalna vdihtavanje: prah/ meglice
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,002 %	M-faktor (akutni) = 100.0 M-faktor (kronični) = 100.0	100 mg/kg 50 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,05 mg/l/4h	oralna dermalna vdihtavanje: hlapi vdihtavanje: prah/ meglice

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne opombe**

Prizadete osebe ne pustiti same. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V primeru nezvesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta. Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči.

Po stiku s kožo

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ob stiku s kožo takoj sleči onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma izprati z obilo vode in milom. Ne uporabljajte topil ali razredčil!

Po stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte.

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja. Umiriti. PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej simptomi in učinki niso znani.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂), BC-prah, Brizganje vode, Pena odporna na alkohol, Pesek

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane gost dim. Vdihovanje nevarnih razkrojnih produktov lahko povzroči resne okvare zdravja. Možnost nastanka eksplozivnih mešanic zraka in prahu. Hlapi lahko v stiku z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico. Gorljivo.

Nevarni produkti izgorjevanja

Dušikovi oksidi (NO_x), Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

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

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno. Zagotovitev zadostnega prezračevanja. Preprečevanje nastajanja prahu.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nositi dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči. Razredčiti z veliko vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov, Kontaminirani material je treba napolniti v originalne ali primerne zbiralnike/posode, zbiralnike/posode zapreti in odstraniti kot odpadni material po točki 13.

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom). Prestreči razlito tekočino: žaganje, kieselgur (diatomit), pesek, univerzalno sredstvo za vezavo

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

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

Priporočila

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Obvladovanje naslednjih tveganj

- Nevarnosti vnetljivosti

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Nadzor učinkov

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred sončno svetlobo. . Odprte posode skrbno zaprite in jih skladiščite tako, da so vzravnanje, da preprečite iztekanje.

Hranite v originalni posodi. Temperatura skladiščenja pri 0 °C/32 °F in do 50 °C/122 °F.

Ščititi pred zunanjo izpostavljenostjo, kot

zmrzal

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)											
Dež ela	Ime snovi	Št.CAS	Iden tifik ator	CTP [ppm]	CTP [mg/ m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/ m ³]	ZM [ppm]	ZM [mg/ m ³]	Opo mba	Izvor
EU	2-butoksietanol	111-76-2	IOEL V	20	98	50	246				2000/ 39/ES
SI	2-butoksietanol (butilglikol)	111-76-2	MV	20	98	50	246				Urad ni list RS

Opomba

CTP

časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV

kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Opomba

ZM

zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

Biološke mejne vrednosti						
Dežela	Ime snovi	Parameter	Opomba	Identifikator	Vrednost	Izvor
SI	2-butoksietanol	butoksiocetna kislina	hydr, crea	BAT	150 mg/g	Uradni list RS

Opomba

crea
hydrkreatinina
hidroliza

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
2-Butoksietanol	111-76-2	DNEL	98 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
2-Butoksietanol	111-76-2	DNEL	1.091 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
2-Butoksietanol	111-76-2	DNEL	246 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
2-Butoksietanol	111-76-2	DNEL	125 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
2-Butoksietanol	111-76-2	DNEL	89 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	1,76 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	5,28 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	0,5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	1,5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DNEL	3,53 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DNEL	2 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
metilizotiazolinon	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
metilizotiazolinon	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
2-Butoksietanol	111-76-2	PNEC	8,8 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
2-Butoksietanol	111-76-2	PNEC	0,88 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
2-Butoksietanol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
2-Butoksietanol	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
2-Butoksietanol	111-76-2	PNEC	3,46 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
2-Butoksietanol	111-76-2	PNEC	2,33 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,04 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,004 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	7 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,32 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,032 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,028 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,002 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	1 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	1,05 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,11 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,21 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
metilizotiazolinon	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
metilizotiazolinon	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
metilizotiazolinon	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
metilizotiazolinon	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166).

Zaščita kože

- Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Za zaščito pred škropljenjem pri kratkotrajnih nalogah uporabite zaščitne rokavice iz lateksa ali PVC-ja. Lateks: čas pretoka ≥ 480 min, debelina materiala 0,5 mm / PVC čas pretoka > 60 min, debelina materiala 0, mm.

- Dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščita dihal

Med razprševanjem nositi primerno dihalno opremo. Kombinirana filtracijska naprava (EN 141). Filter za trdne delce (EN 143). Tip: A-P2 (kombinirani filtri za delce in organske pline in paro, barvna koda: rjava/bela).

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:**Nadzor izpostavljenosti okolja**

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	tekoča
Barva	različne
Vonj	tipičen za vrsto
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C
Vnetljivost	ni pomembno
Plamenišče	ni določeno
Temperatura samovžiga	ni uporabljeno
pH (vrednost)	7,5 – 8 (20 °C)
Dinamična viskoznost	9.500 – 13.500 mPa s pri 20 °C

Topnost(i)

Topnost v vodi	se meša v vseh razmerjih
----------------	--------------------------

Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ta informacija ni na voljo
--	----------------------------

Parni tlak	23 hPa pri 20 °C
------------	------------------

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota	1,026 – 1,027 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna parna gostota	podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Lastnosti delcev	ni pomembno (tekoča)
------------------	----------------------

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Drugi varnostni parametri

Eksplozivne lastnosti	Se ne uporablja (glejte opombo v poglavju 16)
-----------------------	---

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno
--	--

Druge varnostne značilnosti

Sposobnost mešanja	Se popolnoma meša z vodo.
--------------------	---------------------------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativna snov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

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

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi			
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	ATE
2-Butoksietanol	111-76-2	oralna	1.414 mg/kg
2-Butoksietanol	111-76-2	dermalna	1.100 mg/kg
2-Butoksietanol	111-76-2	vdihtavanje: hlapi	11 mg/l/4h
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	oralna	670 mg/kg

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi			
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	ATE
metilizotiazolinon	2682-20-4	oralna	120 mg/kg
metilizotiazolinon	2682-20-4	dermalna	242 mg/kg
metilizotiazolinon	2682-20-4	vdihtavanje: prah/meglice	0,11 mg/l/4h
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	oralna	100 mg/kg
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	dermalna	50 mg/kg
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	vdihtavanje: hlapi	0,5 mg/l/4h
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	vdihtavanje: prah/meglice	0,05 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
2-Butoksietanol	111-76-2	EC50	297 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	EC50	630 mg/l	mikroorganizmi	30 min
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	EC50	2,2 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	13 mg/l	mikroorganizmi	3 h
metilizotiazolinon	2682-20-4	EC50	1,4 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
metilizotiazolinon	2682-20-4	ErC50	0,22 mg/l	alga	120 h
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	LC50	0,07 mg/l	riba	14 d
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	EC50	>0,18 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	ErC50	45,6 µg/l	alga	120 h

12.2 Obstoječnost in razgradljivost

Razgradljivost sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
2-Butoksietanol	111-76-2	nastajanje ogljikovega dioksida	18,3 %	3 d		ECHA

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Razgradljivost sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
2,4,7,9-tetramethylde c-5-yne-4,7-diol	126-86-3	nastajanje ogljikovega dioksida	5 %	29 d		ECHA
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DOC odstranitev	38 %	28 d		ECHA
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	nastajanje ogljikovega dioksida	62 %	4 d		ECHA
metilizotiazoli non	2682-20-4	nastajanje ogljikovega dioksida	54,1 %	29 d		ECHA
metilizotiazoli non	2682-20-4	poraba kisika	0 %	28 d		ECHA
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	nastajanje ogljikovega dioksida	38,8 %	29 d		ECHA

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Seznam odpadkov, Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov

- Izdelek

08 01 15* vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

- Embalaža

15 01 10* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Metode odstranjevanja:

Izdelek

Nastajanju odpadkov se je treba izogibati ali količino odpadkov zmanjšati na minimum, če je mogoče. Ne zlivajte v kanalizacijo. Izogibajte se sproščanju proizvoda v okolje. Odpadke in posode je treba odstraniti in zavreči na varen način.

Embalaža

Nastajanju odpadkov se je treba izogibati ali količino odpadkov zmanjšati na minimum, če je mogoče. Odpadno embalažo je treba reciklirati. Sežiganje in odlaganje na odlagališča pride v poštev le, če recikliranje ni mogoče.

Nasveti za odstranjevanje:

Izdelek

Odstranjevanje izdelka in njegovih raztopin ter stranskih proizvodov mora ves čas potekati v skladu z zahtevami za varstvo okolja in s predpisi za odstranjevanje odpadkov lokalnih oblasti. Višek je treba izročiti priznanemu podjetju za odstranjevanje odpadkov (podjetje za odstranjevanje /recikliranje odpadkov).

Embalaža

S pomočjo informacij na tem varnostnem listu se je treba s pristojnimi organi posvetovati glede klasifikacije praznih posod in embalaže. Prazne posode je treba odvreči in reciklirati glede na tip embalaže. Licencirane posode in embalažo lahko odvržete brezplačno prek sistem partnerjev, če je ta na voljo. Posode z ostanki je treba odvreči v skladu z lokalnimi in državnimi pravnimi predpisi.

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID	ni navedeno
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	ni pomembno
ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
ADN	9
14.4 Skupina embalaže	ni navedeno

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:**14.5 Nevarnosti za okolje**

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Dodatne navedbe niso na voljo.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

Podatki za vsak vzorčni predpis ZN**Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Ne velja ADR. Ne velja RID.

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Ne velja IMDG.

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Ne veljata ICAO-IATA.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Ustrezne določbe Evropske unije (EU)****Seveso direktiva**

2012/18/EU (Seveso III)			
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje	Opombe
	ni navedeno		

Decopaint direktiva

HOS vsebina	3,241 % 40 g/l
-------------	-------------------

Direktiva o industrijskih emisijah

HOS vsebina	3,24 % 33,27 g/l
-------------	---------------------

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

nobena sestavina ni na seznamu

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:**Okvirna direktiva o vodah (WFD)**

Seznam onesnaževal (WFD)			
Ime snovi	Št.CAS	Navedeno v	Opombe
metilizotiazolinon		a)	
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)		a)	
Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)		a)	

Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

Nobena sestavina ni na seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Druge informacije**Navedene spremembe (popravljen varnostni list)**

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
1.3		Uvoznik: sprememba v seznamu (tabeli)	da
1.4		Telefonska številka za nujne primere: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2		- Previdnostni stavki: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2	- Nevarne sestavine za označevanje: Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	- Nevarne sestavine za označevanje: Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1), metilizotiazolinon, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	da
3.2		Opis zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
3.2		Opis zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
8.1		Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu): sprememba v seznamu (tabeli)	da
8.1		Relevantne DNEL sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
8.1		Relevantne PNEC sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
9.1	Gostota: 1,03 g/cm ³ pri 20 °C	Gostota: 1,026 – 1,027 g/cm ³ pri 20 °C	da
15.1	HOS vsebina: 3,193 % 40 g/l	HOS vsebina: 3,241 % 40 g/l	da
15.1	HOS vsebina: 3,193 % 36,53 g/l	HOS vsebina: 3,24 % 33,27 g/l	da
16		Okrajšave in akronimi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
16	Reference ključne literature in virov podatkov: Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2015/830/EU. Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).	Reference ključne literature in virov podatkov: Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU. Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).	da
16		Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3): sprememba v seznamu (tabeli)	da

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
2000/39/ES	Direktiva Komisije o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES
Acute Tox.	Akutna strupenost
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CTP	Časovno tehtano povprečje
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
ErC50	≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Eye Dam.	Hudo škodljivo za oči
Eye Irrit.	Dražilno za oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IOELV	Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
KTV	Kratkotrajna vrednost
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
M-faktor	Pomeni množilni faktor, ki se uporablja za koncentracijo snovi, razvrščene kot akutno nevarne za vodno okolje iz kategorije 1 ali kronično nevarne za vodno okolje iz kategorije 1, da lahko z metodo seštevanja razvrstimo zmes, v kateri je prisotna snov
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
ppm	Parts per million (deli na milijon)

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
Skin Corr.	Jedko za kožo
Skin Irrit.	Dražilno za kožo
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)
ZM	Zgornja meja

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.
Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquawood Ligno+ Top M

Številka različice: 4.0

Sprememba: 21.02.2022
Datum izdaje: 21.02.2022:

Oznaka	Besedilo
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Opomba glede spodnje meje eksplozivnosti pri lakih, ki se redčijo z vodo:

Glej poročilo PEx5 200500185, Fizikalno-tehnični zvezni zavod Braunschweig, september 2005 in poročilo PTB-W-57, februar 1994.

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.