

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Zamjenjuje datum: 13-kol-2020Datum revizije 10-kol-2021
Broj revizije 1.01**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv Proizvoda** ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Čista tvar/smjesa Smjesa**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Preporučena primjena** Brtvilo.
Preporuke za nekorištenje Ne smije se upotrebljavati u proizvodnji igračaka ili proizvodima za njegu djece**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Naziv tvrtke**Bostik Espana par Compositor Stravinsky, 12-18
Poligone Industrial Can Jordi
08191 Rubi (Barcelona), Spain
Tel: +34 93 586 02 00
Fax: +34 93 586 02 01**Adresa elektronske pošte** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Hrvatska	+385 (0)1 23-48-342
Češka Republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonija	+372 (6)211 485
Latvija	+371 76 22 588
Poljska	+48 61 663 88 86
Slovačka	National poison centre: +421 (0)2 54 774 166
Slovenija	112
Ukrajina	+74956773658

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Uredba (EC) Br. 1272/2008

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema uredbi (EZ) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementi označavanja

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema uredbi (EZ) 1272/2008 [CLP]

Oznaka opasnosti

Ne postoji

Oznake upozorenja

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema uredbi (EZ) 1272/2008 [CLP]

EU - Specifični iskazi opasnostiEUH208 - Sadrži Trimetoksivinilsilan & Dibutil-kositrov dilaurat & Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Može izazvati alergijsku reakciju
EUH212- Upozorenje! Pri prskanju može nastati opasna respirabilna prašina. Ne udisati prašinu

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE

Zamjenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021

Broj revizije 1.01

EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev

2.3. Ostale opasnosti

Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrdnjavanja.

PBT & vPvB

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT). Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije primjenljivo

3.2 Smjese

Naziv kemikalije	EC br.	CAS br.	Težina-%	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)	Registracijski broj po REACH-u
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4	RR-100255-7	1 - <5	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)		01-2119453414-43-XXXX
Titanov dioksid	236-675-5	13463-67-7	1 - <3	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Trimetoksinilsilan	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Dibutil-kositrov dilaurat	201-039-8	77-58-7	0.1 - <1	STOT RE 1 (H372) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360FD) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 1 (H370)		01-2119496068-27-XXXX
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX

NAPOMENA [5] – ova tvar je izuzeta od registracije u skladu s odredbama članka 2(7)(a) i Priloga V REACH-a

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

Napomena: ^ označava da nije razvrstan, međutim, tvar je izlistana u odjeljku 3 jer ima OEL

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE

Zamjenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021

Broj revizije 1.01

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjet	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
Udisanje	Premjestiti na svjež zrak. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.
Kontakt s očima	Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.
Dodir kože	Oprati kožu sapunom i vodom. U slučaju nadražaja kože ili alergijskih reakcija, vidjeti liječnika.
Gutanje	Odmah nazvati liječnika. NE izazivati povraćanje. Isprati usta temeljito vodom. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Male količine otrovnog metanola se oslobađaju hidrolizom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi Ni jedan nije poznat.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomena liječnicima Liječiti simptomatski. Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrdnjavanja.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje Vodeni sprej, ugljični dioksid (CO₂), suha kemikalija, pjena otporna na alkohol.

Neprikladna sredstva za gašenje Puni vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih plinova i para.

Opasni proizvodi sagorijevanja Ugljikovi oksidi. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid (CO₂). Dušični oksidi (NO_x). Silikon dioksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema i mjere opreza za vatrogasce Nositi samostalan dišni aparat za gašenje požara ako je neophodno.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza Osigurati prikladno prozračivanje. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Zamjenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021
Broj revizije 1.01

Za pružaoce hitne pomoći Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe. Ne dozvoliti ulazak u tlo/podtlo. Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje Zadržati i pokupiti prolivanje nezapaljivim, upijajućim materijalom (npr. pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, vermikulit) i smjestiti u spremnik za odlaganje u skladu s lokalnim / nacionalnim propisima (vidjeti odjeljak 13).

Metode za čišćenje Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje.

Sprječavanje sekundarnih opasnosti Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjet za sigurno rukovanje Osigurati prikladno prozračivanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom.

Opća higijena Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije pauza i nakon rada.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja Zaštititi od vlage. Držati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Preporučena temperatura skladištenja Držati na temperaturama između 10 i 35 °C.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba(e)
Brtvilo.

Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM)) Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

Ostale informacije Pridržavati se tehničkog lista.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice izloženosti Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrdnjavanja. Ovaj proizvod sadrži titan dioksid u nerespirabilnom obliku. Udisanje titan dioksida nije vjerojatno da će doći od izlaganja ovom proizvodu.

Naziv kemikalije	Europska unija	Bugarska	Hrvatska	Cipar	Češka Republika	Estonija
Limestone (sedimentna stijna) 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	GVI: 4 mg/m ³ GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Diizononil-ftalat	-	-	GVI: 5 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE

Zamjenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021

Broj revizije 1.01

28553-12-0					Ceiling: 10 mg/m ³	STEL: 5 mg/m ³
Titanov dioksid 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*

Naziv kemikalije	Grčka	Latvija	Litva	Mađarska	Rumunjska
Limeston (sedimentna stijna) 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Diizononil-ftalat 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m ³ [TPRD]	-	-
Titanov dioksid 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Metanol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

Naziv kemikalije	Poljska	Srbija	Slovačka	Slovenija	Ukrajina
Titanov dioksid 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Metanol 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Naziv kemikalije	Europska unija	Bugarska	Hrvatska	Češka Republika
Metanol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
Titanov dioksid (13463-67-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	10 mg/m ³	

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Udisanje	27,6 mg/m ³	
radnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Dermalno	3,9 mg/kg tjelesne težine/dan	

Dibutil-kositrov dilaurat (77-58-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci radnik	Dermalno	0,43 mg/kg tjelesne težine/dan	
Kratkotrajno	Dermalno	2,05 mg/kg tjelesne	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE

Zamjenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021

Broj revizije 1.01

Sustavni zdravstveni učinci radnik		težine/dan	
Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci radnik	Udisanje	0,02 mg/m ³	

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)

Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Titanov dioksid (13463-67-7)

Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	700 mg/kg tjelesne težine/dan	

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Udisanje	18,9 mg/m ³	
Korisnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Dermalno	7,8 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Sustavni zdravstveni učinci Dugotrajno	Oralno	0,3 mg/kg tjelesne težine/dan	

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Nikakve informacije nisu dostupne.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Titanov dioksid (13463-67-7)

Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Morska voda	0.0184 mg/l
Slatkovodni talog	1000 mg/kg
Slatkovodni	0.184 mg/l
Morski talog	100 mg/kg
Tlo	100 mg/kg
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	100 mg/l
Slatkovodni -povremeno	0.193 mg/l

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0.34 mg/l
Morska voda	0.034 mg/l
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	110 mg/l

Dibutil-kositrov dilaurat (77-58-7)

Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0,463 µg/l
Slatkovodni talog	0,05 mg/kg suhe težine
Morska voda	0,0463 µg/l
Morski talog	0,005 mg/kg suhe težine
Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	100 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor

Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE

Zamijenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021

Broj revizije 1.01

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Zaštita očiju mora odgovarati standardu EN 166.

Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Preporučena primjena: Neopren™. Nitril guma. Butil guma. Debljina rukavice > 0.7mm. Vrijeme proboja za navedeni materijal za rukavice je općenito veće od 480 minuta. Osigurati da se vrijeme proboja materijala za rukavice ne premaši. Od dobavljača zatražiti podatke o vremenu proboja materijala za određene rukavice. Rukavice moraju odgovarati standardu EN 374

Zaštita tijela i kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima. U slučaju nedovoljnog prozračivanja, nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Nositi respirator u skladu s EN 140 s tip A/P2 filterom ili boljim.

Preporučeni tip filtra:

Filter za organske plinove i pare u skladu s EN 14387. Bijelo. Smeđe.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dozvoliti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	Krutina
Izgled	Pasta
Boja	Bijelo
Miris	Svojstvo
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne

Svojstvo	Vrijednosti	Napomene • Metoda
pH	Nema dostupnih podataka	
pH (kao vodena otopina)	Nema dostupnih podataka	
Talište / ledište	Nema dostupnih podataka	
Početna točka vrenja i područje vrenja	Nema dostupnih podataka	
Plamište	> 66 °C	
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka	
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka	
Granica zapaljivosti u zraku		
Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka	
Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka	
Tlak pare	Nema dostupnih podataka	
Relativna gustoća pare	Nema dostupnih podataka	
Relativna gustoća	1.3	
Topljivost u vodi	Ne miješa se s vodom	
Topljivost(i)	Nema dostupnih podataka	
Koeficijent raspodjele	Nema dostupnih podataka	
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka	
Temperatura raspada	Nema dostupnih podataka	
Kinematska viskoznost	Nema dostupnih podataka	
Dinamička viskoznost	800 Pa.s	
Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka	
Oksidirajuća svojstva	Nema dostupnih podataka	

9.2. Ostale informacije

Sadržaj krute tvari (%)	Nikakve informacije nisu dostupne
HOS sadržaj (%)	
Gustoća	1.3 g/cm ³

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Zamjenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021
Broj revizije 1.01

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Proizvod se stvrđjava uz vlagu.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pod normalnim uvjetima.

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar Ne postoji.
Osjetljivost na statičko pražnjenje Ne postoji.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Proizvod se stvrđjava uz vlagu. Zaštiti od vlage. Izloženost zraku ili vlazi tijekom duljih razdoblja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe. Male količine metanola (CAS 67-56-1) se tvore hidrolizom i oslobađaju nakon stvrđavanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Informacije o proizvodu

Udisanje Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Kontakt s očima Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Dodir kože Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Gutanje Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Nikakve informacije nisu dostupne.

Numeričke mjere toksičnosti

Akutna toksičnost

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta

ATEmix (udisanje - para) 775.20 mg/l

Informacije o komponenti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE

Zamjenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021

Broj revizije 1.01

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	LD50 >5000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	LC50 >5000 mg/m ³ (OECD 403)
Titanov dioksid 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Dibutil-kositrov dilaurat 77-58-7	=2071 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 2000 mg/kg (Rattus)	
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	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

nagrizanja/nadraživanja kože Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože OECD Test Br. 406: Senzibilizacija kože. Nikakve reakcije preosjetljivosti nisu opažene. Nikakvo razvrstavanje se ne predlaže, na temelju uvjerljivih negativnih podataka. Može izazvati alergijsku reakciju.

Informacije o proizvodu			
Metoda	Organizam	Način izloženosti	Rezultati
OECD Test Br. 406: Senzibilizacija kože	Zamorac	Dermalno	Nikakve reakcije preosjetljivosti nisu opažene

Mutageni učinak na zametne stanice Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Tablica u nastavku pokazuje sastojke, iznad isključnog praga koji se smatraju važnim, koji su navedeni kao mutageni.

Naziv kemikalije	Europska unija
Dibutil-kositrov dilaurat 77-58-7	Muta. 2

Karcinogenost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Naziv kemikalije	Europska unija
Titanov dioksid 13463-67-7	Carc. 2

Tablica u nastavku pokazuje je li svaka agencija izlistala ijedan sastojak kao karcinogen.

Reproduktivna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Tablica u nastavku pokazuje sastojke, iznad isključnog praga koji se smatraju važnim, koji su navedeni kao reproduktivni otrovi.

Naziv kemikalije	Europska unija
Dibutil-kositrov dilaurat 77-58-7	Repr. 1B

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Zamjenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021
Broj revizije 1.01

TCOJ - jednokratno izlaganje Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

TCOP - ponavljano izlaganje Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

11.2.1. Endokrini disruptivna svojstva

Endokrini disruptivna svojstva

11.2.2. Ostale informacije

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost

Naziv kemikalije	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci	M-faktor	M-Faktor (dugoročni)
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	ErL50 (72h) > 10000 mg/l (Skeletonema costatum -ISO 10253)	LL50 (96h) > 1028 mg/l (Scophthalmus maximus -OECD 203)	-	LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa - ISO 14669)		
Titanov dioksid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Dibutil-kositrov dilaurat 77-58-7	EC50 1 (72h) mg/L (desmodesmus subspicatus)	LC50: =2mg/L (48h, Oryzias latipes)	-	0,463 (48h) mg/L (daphnia magma)		
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	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o komponenti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Zamjenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021
Broj revizije 1.01

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)			
Metoda	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Rezultati
OECD Test Br. 301 F: Određivanje "lake" biorazgradivosti: Manometrijsko-respirometrijski test (TG 301 F)	28 dana	BPK	51 % Nije lako biorazgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	Koeficijent raspodjele	Faktor biokoncentracije (BCF)
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	1.1	-
Dibutil-kositrov dilaurat 77-58-7	4.44	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB procjena Proizvod ne sadrži niti jednu tvar razvrstanu kao PBT ili vPvB.

Naziv kemikalije	PBT i vPvB procjena
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	Tvar nije PBT / vPvB
Titanov dioksid 13463-67-7	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Tvar nije PBT / vPvB
Dibutil-kositrov dilaurat 77-58-7	Tvar nije PBT / vPvB
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	Tvar nije PBT / vPvB

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima kako je primjenjivo.

Zagađena ambalaža Rukovati s zagađenim paketima na isti način kao i sa samim proizvodom.

Europski popis otpada 08 04 10 otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, osim onih koja su navedena pod 08 04 09

Ostale informacije Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE
Zamjenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021
Broj revizije 1.01

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/ RID)

14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Zagađivalo mora	NP
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji
14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	Nije primjenljivo

Zračni prijevoz

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

Odjeljak 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Europska unija

Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACH) (EC 1907/2006)

Pravilnik o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju kemijskih tvari i smjesa (CLP) (EC 1272/2008)

Uzeti u obzir Uredbu 2000/39/EZ koja je postavila prvu listu indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EC o zaštiti trudnica i dojilja na poslu

Europski popis otpada

Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR)

Međunarodni pomorski kod za opasne robe (IMDG)

Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACH) (EC 1907/2006)

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE

Zamjenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021

Broj revizije 1.01

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograničenja u uporabi

Ovaj proizvod sadrži jednu ili više tvari koje podliježu ograničenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII).

Naziv kemikalije	CAS br.	Ograničena tvar po REACH Prilog XVII
Diizoonil-ftalat	28553-12-0	52[a].
Dibutil-kositrov dilaurat	77-58-7	30. 20.

52 . Ne smije se koristiti u igračkama ili proizvodima za njegu djece iznad 0,1 % koje djeca mogu staviti u usta.

Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV)

Zahtjevi za obavijest o izvozu

Ovaj proizvod sadrži tvari koje su regulirane u skladu s Uredbom (EC) Br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

Naziv kemikalije	Europska ograničenja izvoza/uvoza po (EZ) 689/2008 - Prilog broj
Dibutil-kositrov dilaurat	I.1

Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009

Nije primjenljivo

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

Nacionalni propisi

Hrvatska

Zakon o održivom gospodarenju
otpadom

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjene kemijske sigurnosti proveli su podnositelji registracije tvrtke Reach za tvari registrirane na > 10 tpa. Za ovu mješavinu nije provedena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu

Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3

EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

H226 - Zapaljiva tekućina i para

H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H332 - Štetno ako se udiše

H341 - Sumnja na moguća genetska oštećenja

H360FD - Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu

H361f - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost

H370 - Uzrokuje oštećenje organa

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW HYBRISEAL FACADE WHITE

Zamjenjuje datum: 13-kol-2020

Datum revizije 10-kol-2021

Broj revizije 1.01

H372 - Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti

H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

Kazalo

TWA	TWA (vremenski prosjek)
STEL	STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)
Vršna vrijednost	Vršna granična vrijednost
*	Oznaka opasnosti po kožu
SVHC	Tvar(i) zabrinjavajućih svojstava
PBT	Perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) kemikalije
vPvB	Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) kemikalije
TCOP RE	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
TCOJ SE	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
EWC	Europski popis otpada

Ključne literaturne reference i izvori podataka

Nikakve informacije nisu dostupne

Pripremio/la Odjel za sigurnosti proizvoda i regulatorna pitanja

Datum revizije 10-kol-2021

Pokazatelj promjena

Napomena revizije Ažurirani odjeljci Sigurnosno-tehničkog lista, 2, 3, 11.

Savjet za obuku Nikakve informacije nisu dostupne

Daljnje informacije Nikakve informacije nisu dostupne

Ovaj Sigurnosno tehnički list za materijal je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista