

ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT
Zamjenjuje datum: 29-ruj-2020Datum revizije: 29-ruj-2020
Broj revizije 1**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**Naziv Proizvoda ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT
Čista tvar/smjesa Smjesa**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Preporučena primjena Ljepila i/ili brtvila.
Preporuke za nekorištenje Ni jedan nije poznat**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Naziv tvrtke**Bostik Technology GmbH
Industriestraße 1-7
D-01936 Schwepnitz
Germany
schwepnitz.info@bostik.com
Tel. +49 (0)35797 646 0
Fax +49 (0)35797 646 190
Adresa elektronske pošte SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

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
Ukrajina	+74956773658

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

Uredba (EC) Br. 1272/2008

Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	Kategorija 3 - (H336)
Zapaljive tekućine	Kategorija 3 - (H226)

2.2. Elementi označavanja

Sadrži: n-Butil-acetat

Signalna riječ
UPOZORENJE

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT

Zamjenjuje datum: 29-ruj-2020

Datum revizije: 29-ruj-2020

Broj revizije 1

Iskazi opasnosti

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H226 - Zapaljiva tekućina i para.

EU - Specifični iskazi opasnosti

EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Iskazi opreza

P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P261 - Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P280 - Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice.

P303 + P361+ P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P304 + P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svjež zrak umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P405 - Skladištiti pod ključem.

P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u odobreni pogon za odlaganje otpada.

Dodatne informacije

Ovaj proizvod zahtijeva taktilna upozorenja ako su isporučuje za opću javnost.

2.3. Ostale opasnosti

Nikakve informacije nisu dostupne

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 No	CAS br	Težina-%	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)	Registracijski broj po REACH-u
n-Butil-acetat	204-658-1	123-86-4	>25 - <40	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119485493-29-XXXX
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119537297-32-XXXX

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 ELAST-O-RUB TRANSPARENT

Zamjenjuje datum: 29-ruj-2020

Datum revizije: 29-ruj-2020

Broj revizije 1

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	Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku.
Udisanje	Premjestiti na svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
Kontakt s očima	Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Držati oči širom otvorene dok se ispiraju. Ne trljati oštećeno mjesto.
Dodir kože	Odmah oprati sa sapunom i mnogo vode, uz uklanjanje sve zagađene odjeće i cipela.
Gutanje	NE izazivati povraćanje. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Oprati usta vodom. Popiti 1 ili 2 čaše vode. Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu trovanja.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati da je medicinsko osoblje svjesno materijala koji je(su) u pitanju, da su poduzeli mjere opreza u svrhu zaštite i spriječavanja širenja kontaminacije. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	Udisanje visokih koncentracija pare može izazvati simptome poput glavobolje, vrtoglavice, umora, mučnine i povraćanja.
-----------------	--

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

Napomena liječnicima	Liječiti simptomatski.
-----------------------------	------------------------

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	Suha kemikalija. Ugljični dioksid (CO ₂). Vodeni sprej. Pjena otporna na alkohol.
Neprikladna sredstva za gašenje	Ne koristiti direktne mlazeve. OPREZ: Uporaba vodenog spreja pri gašenju požara može biti nedjelotvorna.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije	Rizik od zapaljenja. Držati proizvod i prazan spremnik podalje od vrućine i izvora zapaljenja. U slučaju požara, hladiti cisterne vodenim sprejom. Ostaci od požara i zagađena voda za gašenje požara moraju se odlagati u skladu s lokalnim propisima.
--	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce	Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
---	---

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Osobne mjere opreza	Evakuirati osoblje na sigurne prostore. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Izbjegavati udisanje para ili maglica.
----------------------------	---

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT

Zamijenjuje datum: 29-ruj-2020

Datum revizije: 29-ruj-2020

Broj revizije 1

Osigurati prikladno prozračivanje. ELIMINIRATI sve izvore paljenja (zabranjeno pušenje, bljesci, iskre ili plamenovi u neposrednom području). Obratiti pažnju na povrat plamena. Poduzeti mjere pojave statičkog elektriciteta. Sva oprema korištena pri rukovanju s proizvodom mora biti uzemljena.

Ostale informacije

Prozračiti prostor. Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

Za pružaoce hitne pomoći

Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe. Ne dozvoliti ulazak u tlo/podtlo.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje

Ograditi daleko ispred prolivanja; uporabiti suhi pijesak za suzbijanje curenja materijala. Upiti zemljom, pijeskom ili drugim negorivim materijalom te premjestiti u spremnike za kasnije odlaganje.

Metode za čišćenje

Podići branu. Upiti s inertnim upijajućim materijalom. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spremnike. Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje.

Sprečavanje sekundarnih opasnosti

Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

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

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje para ili maglica. Držati dalje od topline, toplih površina, iskri, otvorenih plamenova i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Koristiti spoj uzemljenja i povezivanja prilikom prijenosa ovog materijala kako bi se spriječilo statičko pražnjenje, požar ili eksplozija. Koristiti s lokalnim ispusnim prozračivanjem. Upotrebljavati alate koji su otporni na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Držati u prostoru koji je opremljen prskalicama vode. Koristiti u skladu s instrukcijama na naljepnici. Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

Opća higijena

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom. Kontaminirana radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Preporuča se redovito pranje aparata, radnog prostora i radne odjeće.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

Držati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati dalje od topline, iskri, plamena, i drugih izvora paljenja (npr., plamenika, električnih motora i statičkog elektriciteta). Čuvati u pravilno označenim spremnicima. Ne skladištiti u blizini gorivih materijala. Držati u prostoru koji je opremljen prskalicama vode. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim propisima.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Specifična(e) uporaba(e)

Ljepila i/ili brtvila.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT

Zamjenjuje datum: 29-ruj-2020

Datum revizije: 29-ruj-2020

Broj revizije 1

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

Naziv kemikalije	Europska unija	Bugarska	Hrvatska	Cipar	Češka Republika	Estonija
n-Butil-acetat 123-86-4	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	STEL: 950 mg/m ³ TWA: 710 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 966 mg/m ³	-	TWA: 950 mg/m ³ Ceiling: 1200 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 700 mg/m ³

Naziv kemikalije	Grčka	Latvija	Litva	Mađarska	Rumunjska
n-Butil-acetat 123-86-4	TWA: 150ppm TWA: 710mg/m ³ STEL: 200ppm STEL: 950mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	STEL: 150 ppm [TPRD] STEL: 700 mg/m ³ [TPRD]	STEL: 723 mg/m ³ TWA: 241 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 150 ppm TWA: 715 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³

Naziv kemikalije	Poljska	Srbija	Slovačka	Slovenija	Ukrajina
n-Butil-acetat 123-86-4	STEL: 720 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³	-	TWA: 100 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ TWA: 62 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

Izvedena razina bez učinka (DNEL)

n-Butil-acetat (123-86-4)

Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	300 mg/m ³	
radnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	600 mg/m ³	
radnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	300 mg/m ³	
radnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	600 mg/m ³	
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	11 mg/kg tjelesne težine/dan	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Kratkotrajno Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	2.82 mg/m ³	
radnik Dugotrajno	Dermalno	1.6 mg/kg	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT

Zamjenjuje datum: 29-ruj-2020

Datum revizije: 29-ruj-2020

Broj revizije 1

Sustavni zdravstveni učinci			
-----------------------------	--	--	--

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
n-Butil-acetat (123-86-4)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	35.7 mg/m ³	
Korisnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	300 mg/m ³	
Korisnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	35.7 mg/m ³	
Korisnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	300 mg/m ³	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	6 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	6 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	2 mg/kg tjelesne težine/dan	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	0.8 mg/kg	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	0.4 mg/kg	

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Nikakve informacije nisu dostupne.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)	
n-Butil-acetat (123-86-4)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0.18 mg/l
Morska voda	0.018 mg/l
Slatkovodni -povremeno	0.36 mg/l
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	35.6 mg/l
Slatkovodni talog	0.981 mg/l
Morski talog	0.0981 mg/l
Tlo	0.0903 mg/l

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0.018 mg/l
Morska voda	0.0018 mg/l
Slatkovodni talog	29 mg/kg
Morski talog	2.9 mg/kg
Tlo	5.9 mg/kg

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT

Zamijenjuje datum: 29-ruj-2020

Datum revizije: 29-ruj-2020

Broj revizije 1

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima. Pare/aerosoli moraju biti uklonjeni izravno na mjestu nastanka.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Zaštita tijela i kože

Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale.

Odgovarajuća zaštitna odjeća.

Nadzor nad izloženošću okoliša Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	Tekućina
Izgled	Pasta
Boja	prozirno
Miris	Otapalo
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne

Svojstvo	Vrijednosti	Napomene • Metoda
pH	6.2	
Talište / ledište	Nema dostupnih podataka	
Vrelište / raspon vrenja	126 °C	
Plamište	27 °C	CC (zatvorena posuda)
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenljivo za tekućine	
Granica zapaljivosti u zraku		
Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	7.5	
Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	1.2	
Tlak pare	1.5	
Gustoća pare	4	
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka	
Topljivost u vodi	Nema dostupnih podataka	
Topljivost(i)	Nema dostupnih podataka	
Koeficijent raspodjele	Nema dostupnih podataka	
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka	
Temperatura raspada	Nema dostupnih podataka	
Kinematska viskoznost	> 21 mm ² /s	
Dinamička viskoznost	>= 15000 mPa s	
Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka	
Oksidirajuća svojstva	Nema dostupnih podataka	

9.2. Ostale informacije

Sadržaj krute tvari (%)	Nikakve informacije nisu dostupne
HOS sadržaj (%)	223.2 g/L / 24 %
Gustoća	0.93 g/cm ³

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Nikakve informacije nisu dostupne.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pod normalnim uvjetima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT
Zamjenjuje datum: 29-ruj-2020

Datum revizije: 29-ruj-2020
Broj revizije 1

Podaci o eksploziji

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

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Toplina, plamenovi i iskre.

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. Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Informacije o proizvodu

Udisanje .
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Kontakt s očima Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Dodir kože Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Gutanje Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Udisanje visokih koncentracija pare može izazvati simptome poput glavobolje, vrtoglavice, umora, mučnine i povraćanja.

Numeričke mjere toksičnosti

Akutna toksičnost

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
n-Butil-acetat 123-86-4	>10650 mg/kg (Rattus)	> 17600 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=390 ppm (Rattus) 4 h
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m ³ (Rattus) 4 h

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT

Zamjenjuje datum: 29-ruj-2020

Datum revizije: 29-ruj-2020

Broj revizije 1

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

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

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

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

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

TCOJ - jednokratno izlaganje Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

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

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost

Naziv kemikalije	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci	M-faktor	M-Faktor (dugoročni)
n-Butil-acetat 123-86-4	EC50: =674.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h 17 - 19 mg/L (Pimephales promelas flow-through)	EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min	EC50 48 h = 44 mg/L (Daphnia magna)		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl- 4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchner ella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o komponenti

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metoda	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Rezultati
OECD Test Br. 303: Simulacijski test - aerobna obrada otpadne vode -- A: Jedinice aktivnog mulja; B: Biofilmovi	28 dana	Ukupni organski ugljik (TOC)	24 % Umjereni

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT

Zamjenjuje datum: 29-ruj-2020

Datum revizije: 29-ruj-2020

Broj revizije 1

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	Koeficijent raspodjele	Faktor biokoncentracije (BCF)
n-Butil-acetat 123-86-4	1.81	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	0.35	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB procjena .

Naziv kemikalije	PBT i vPvB procjena
n-Butil-acetat 123-86-4	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	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 Ne smije biti ispušteno u okoliš. Odložiti u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti otpad u skladu sa zakonodavstvom o okolišu.

Zagađena ambalaža Prazni spremnici predstavljaju potencijalnu opasnost od požara i eksplozije. Ne rezati, bušiti zavarene spremnike.

Europski popis otpada 08 04 09* otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

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

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/ RID)

14.1 UN broj UN1133
14.2 Ispravni otpremni naziv Adhesives
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu 3
Oznake 3
14.4 Skupina pakiranja III

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT

Zamjenjuje datum: 29-ruj-2020

Datum revizije: 29-ruj-2020

Broj revizije 1

Opis	UN1133, Adhesives, 3, III, (D/E)
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji
Kod razvrstavanja	F1
Kod zabrane za tunel	(D/E)
Ograničena količina (LQ)	5 L
ADR-ID opasnosti (Kemlerov broj)	30

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

14.1 UN broj	UN1133
14.2 Ispravni otpremni naziv	Adhesives
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3
14.4 Skupina pakiranja	III
Opis	UN1133, Adhesives, 3, III, (27°C c.c.)
14.5 Zagađivalo mora	Np
14.6 Posebne odredbe	223, 955
Ograničena količina (LQ)	5 L
EmS-br	F-E, S-D
14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenljivo

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN broj	UN1133
14.2 Ispravni otpremni naziv	Adhesives
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3
14.4 Skupina pakiranja	III
Opis	UN1133, Adhesives, 3, III
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	A3
Ograničena količina (LQ)	10 L
ERG Kod	3L

Odjeljak 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Europska unija

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

Provjeriti da li treba poduzeti mjere u skladu s Direktivom 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu.

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

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

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

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 ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT

Zamijenjuje datum: 29-ruj-2020

Datum revizije: 29-ruj-2020

Broj revizije 1

Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV

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

Kategorija opasne tvari po Seveso Direktivi (2012/18/EU)

P5a - ZAPALJIVE TEKUĆINE

P5b - ZAPALJIVE TEKUĆINE

P5c - ZAPALJIVE TEKUĆINE

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

Nije primjenljivo

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

Nacionalni propisi

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

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

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu

H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H411 - 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: 29-ruj-2020

Pokazatelj promjena

Napomena revizije Nije primjenljivo.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ELAST-O-RUB TRANSPARENT

Zamijenjuje datum: 29-ruj-2020

Datum revizije: 29-ruj-2020

Broj revizije 1

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