

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Universal-Silikon transparent 300ml**

Revzija: 23.09.2021

Broj materijalima: ZKR153LO

Stranica 1 od 11

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Universal-Silikon transparent 300ml

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Pogodan za lijepljenje i brtvljenje unutar i vani. Adhezivno ljepilo s visokom ljepljivom snagom koristi se za lijepljenje metala, kamena i drvene strukture, kao i za opće građevinske radove u kojima je potrebna posebno jaka veza. Dobro prijanja na većinu građevinskih materijala kao što su drvo, cigla, beton, staklo, bakar, galvanizirani čelik, aluminij itd. Masa za lijepljenje i brtvljenje StrongFix 707 ima dobre vibracije i svojstva za suzbijanje buke.

**Namjene koje se ne preporučuju**

Svaka nepropisna primjena.

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	Lorencic GmbH Nfg. & Co KG	
Adresa ulice:	Puchstraße 208	
Grad:	A-8055 Graz	
Telefon:	+43 (0) 316 / 47 25 64 32	Telefaks: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
Odgovorni odjel:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

+43 (0) 316 47 25 64 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH208	Sadrži 3-aminopropiltrioksilan. Može izazvati alergijsku reakciju.

**2.3. Ostale opasnosti**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII. nema osobitih opasnosti Pridržavajte se svakako informacija s letka s podacima o mjerama sigurnosti.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Universal-Silikon transparent 300ml**

Revzija: 23.09.2021

Broj materijalima: ZKR153LO

Stranica 2 od 11

**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS	
	Ugljikovodici, C9 - C11, n-alkani Isoalkanes, cikleni, <2% aromata	10 - < 20 %
	920-107-4	01-2119453414-43
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
919-30-2	3-aminopropiltrioksisilan	0,1 - < 0,2 %
	213-048-4	612-108-00-0
		01-2119480479-24
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317	

Doslavno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
	920-107-4	Ugljikovodici, C9 - C11, n-alkani Isoalkanes, cikleni, <2% aromata	10 - < 20 %
		dermalno: LD50 = > 3160 mg/kg; oralno: LD50 = > 15000 mg/kg	
919-30-2	213-048-4	3-aminopropiltrioksisilan	0,1 - < 0,2 %
		dermalno: LD50 = 3800 mg/kg; oralno: LD50 = 530 mg/kg	

**Ostali podaci**

Proizvod ne sadrži SVHC tvari (navedene) &gt;0,1% prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 §59 (REACH)

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

**Nakon udisanja**

U slučaju nesreće udisanjem: iznijeti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti mu odmor. Pri alergijskim smetnjama, osobito u dišnom traktu odmah se posavjetovati s liječnikom.

**Nakon dodira s kožom**

Presvući kontaminiranu odjeću. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

**Nakon dodira s očima**

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

**Nakon gutanja**

Ako je osoba nešto progutala, odmah joj dati da pije: Voda. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči. NE izazivati povraćanje. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Do sada nisu poznati simptomi.

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

liječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Universal-Silikon transparent 300ml**

Revzija: 23.09.2021

Broj materijalima: ZKR153LO

Stranica 3 od 11

**Prikladna sredstva za gašenje**

pjena. Ugljični dioksid. Prah za gašenje. Prskanje vodom.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Jaki mlaz vode.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**U slučaju požara mogu nastati: Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). ugljični monoksid dušični oksidi (NO<sub>x</sub>)**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara: Koristiti samostalni uređaj za disanje.

**Dodatni savjeti**

Gašenjem kontaminiranu vodu odvojeno sakupljati. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

**Za interventno osoblje**

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne unositi u okoliš.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Za zadržavanje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odjeljak o zbrinjavanju.

**Za čišćenje**

Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. (Vidi odjeljak 8.)

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Uobičajene mjere prevencije od požara.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Spremnike nepropusno zatvoriti poslije svakog vađenja proizvoda. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću. Skinuti zagađenu odjeću.

normalnu odjeću čuvati odvojeno od radne. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

**Dalje upute**

Higijenske i mjere zaštite: Vidi odjeljak 8.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu. Čuvati spremnike na suhom.

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Universal-Silikon transparent 300ml**

Revzija: 23.09.2021

Broj materijalima: ZKR153LO

Stranica 4 od 11

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

ne skladištiti zajedno s: Eksplozivni. Zapaljive (oksidirajuće) čvrste tvari. Zapaljivi (oksidirajući) tekući materijali. Radioaktivnih tvari. Zarazne tvari. Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

preporučena temperatura skladištenja: 5-25°C.  
maksimalno vrijeme skladištenja: 18 mjeseci.

**7.3. Posebna krainja uporaba ili uporabe**

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
919-30-2	3-aminopropiltrioksisilan			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	systemov	59 mg/m <sup>3</sup>	
Zaposlenici DNEL, akutna	udisanje	systemov	59 mg/m <sup>3</sup>	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	systemov	8,3 mg/kg tjelesne mase/dan	
Zaposlenici DNEL, akutna	dermalno	systemov	8,3 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	systemov	17,4 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošač DNEL, akutna	udisanje	systemov	17,4 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	systemov	5 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, akutna	dermalno	systemov	5 mg/kg tjelesne mase/dan	

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
919-30-2	3-aminopropiltrioksisilan	
Slatka voda		0,33 mg/l
Slatka voda (oslobađanje s prekidima)		3,3 mg/l
Morska voda		0,033 mg/l
Slatkovodni sediment		1,2 mg/kg
Morski sediment		0,12 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		13 mg/l
Tlo		0,05 mg/kg

**Dodatne upute**

Do sada nisu određene granične vrijednosti za pojedine zemlje.

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Universal-Silikon transparent 300ml**

Revzija: 23.09.2021

Broj materijalima: ZKR153LO

Stranica 5 od 11

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****Zaštita očiju/lica**

irelevantno

**Zaštita ruku**

irelevantno

**Zaštita tijela**

irelevantno

**Zaštita dišnog sustava**

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

**Zaštitu od toplinskih opasnosti**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	tekuć, Paste
Boja:	bezbojan
Miris:	karakterističan

**Promjena stanja**

Talište/ledište:	N/A
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	284 °C
Stupanj sublimacije:	nije određeno
Stupanj omekšanja:	nije određeno
Točka tečenja:	nije određeno
Plamište:	>60 °C

**Eksplzivna svojstva**

ne/nite jedan

Donja granica eksplozivnosti:	N/A
Gornja granica eksplozivnosti:	N/A
Temperatura samozapaljenja:	N/A

**Temperatura samozapaljenja**

Plin:	235 °C
-------	--------

Temperatura raspada:	N/A
----------------------	-----

**Oksidirajuća svojstva**

ne/nite jedan

pH:	N/A
Dinamična viskoznost:	N/A
Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Vrijeme istjecanja:	nije određeno
Topljivost u vodi:	nije određeno

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Universal-Silikon transparent 300ml**

Revzija: 23.09.2021

Broj materijalima: ZKR153LO

Stranica 6 od 11

**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

nije određeno

Koeffcijent razdvajanja

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

n-oktanol/voda:

Tlak pare:

0,002085 hPa

(Kod 20 °C)

Tlak pare:

0,0336 hPa

(Kod 50 °C)

Gustoća (Kod 20 °C):

nije određeno

Relativna gustoća pare:

N/A

**9.2. Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Produžena zapaljivost:

Nema podržavanja gorenja

**Druge sigurnosne karakteristike**

Test separacije otapala:

nije određeno

Sadržaj otapala:

nije određeno

Količina čvrste tvari:

nije određeno

Hlapivost:

nije određeno

**Ostali podaci**

Nema informacija.

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene.

**10.3. Moćnost opasnih reakcija**

Nema informacija.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Čuvati od topline. vlaga.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

jake lužine. Jaka kiselina. Voda. Alkoholi (pl.). Amini (pl.). Oksidaciono sredstvo, jako.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**U slučaju požara mogu nastati: Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). ugljični monoksid dušični oksidi (NO<sub>x</sub>)**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Nema informacija.

**Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Universal-Silikon transparent 300ml**

Revzija: 23.09.2021

Broj materijalima: ZKR153LO

Stranica 7 od 11

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
	Ugljikovodici, C9 - C11, n-alkani Isoalkanes, cikleni, <2% aromata				
	oralni	LD50 > 15000 mg/kg	Štakor	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 3160 mg/kg	Kunić	Study report (1984)	OECD Guideline 402
919-30-2	3-aminopropiltrioksilan				
	oralni	LD50 530 mg/kg	Miš	Study report (1972)	
	dermalno	LD50 3800 mg/kg	Kunić	RTECS	

**Nadraživanje i nagrizanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Sadrži 3-aminopropiltrioksilan. Može izazvati alergijsku reakciju.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ugljikovodici, C9 - C11, n-alkani Isoalkanes, cikleni, <2% aromata:

Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: Metoda: OECD 471 (Amesov test). Rezultat / vrednovanje: negativan.;

Mutagenost in-vivo/genotoksičnost: Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus

Test) Rezultat / vrednovanje: negativan.; kancerogenost: Metoda: OECD 453. Vrste: Štakor. Rezultat /

vrednovanje: 138 mg/m<sup>3</sup> zrak.; Reproaktivna toksičnost: Metoda: OECD 413. Vrste: Štakor. NOAEC >= 400

ppm. informacije o literaturi: ECHA Dossier.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Ugljikovodici, C9 - C11, n-alkani Isoalkanes, cikleni, <2% aromata:

Subakutna oralna toksičnost: Metoda: OECD 422. Vrste: Štakor. Rezultat / vrednovanje: NOAEL >= 1000

mg/kg KW/dan; Subkronična inhalacijska toksičnost: Metoda: OECD 413. Vrste: Štakor. NOAEC: > 10400

mg/m<sup>3</sup> zrak. informacije o literaturi: ECHA Dossier.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Specifična djelovanja kod proba na životinjama**

Nema informacija.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Proizvod nije ispitan.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Universal-Silikon transparent 300ml**

Revzija: 23.09.2021

Broj materijalima: ZKR153LO

Stranica 8 od 11

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
	Ugljikovodici, C9 - C11, n-alkani Isoalkanes, cikleni, <2% aromata					
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Otrovnost za ribe	NOEC mg/l > 1000	28 d	(Oncorhynchus mykiss) pastrva	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l > 1000	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
919-30-2	3-aminopropiltrioksisilan					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l > 934	96 h	Danio rerio	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	EU Method C.3
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 331 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	OECD Guideline 202

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Proizvod nije ispitan.

CAS-br.	Ime				
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor	
	Evaluaciji				
919-30-2	3-aminopropiltrioksisilan				
	EU Method C.4-A	67%	28	ECHA Dossier	
	Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima)				

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

CAS-br.	Ime			Log Pow
	Ugljikovodici, C9 - C11, n-alkani Isoalkanes, cikleni, <2% aromata			>= 5,03
919-30-2	3-aminopropiltrioksisilan			1,7

**BCF**

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
	Ugljikovodici, C9 - C11, n-alkani Isoalkanes, cikleni, <2% aromata	>= 207,7	računski	REACH Registration D
919-30-2	3-aminopropiltrioksisilan	3,4	Cyprinus carpio	Other company data (

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Nema raspoloživih podataka.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka.

**Dodatni savjeti**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Universal-Silikon transparent 300ml**

Revzija: 23.09.2021

Broj materijalima: ZKR153LO

Stranica 9 od 11

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada. Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema (EWC) Europskom katalogu otpada. Lisata prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno (EWC) Europskom katalogu otpada:

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

080410 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad iz PFDU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09

**Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod**

080410 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad iz PFDU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09

**Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu**

150106 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); miješana ambalaža

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**14.4. Skupina pakiranja:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**14.4. Skupina pakiranja:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Universal-Silikon transparent 300ml**

Revzija: 23.09.2021

Broj materijalima: ZKR153LO

Stranica 10 od 11

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Neopasni teret obzirom na transportne propise.**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

vidi odjeljak 6-8

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

irelevantno

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

2010/75/EU (HOS): Nema informacija.  
2004/42/EZ (HOS): Nema informacija.  
Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

**Dodatni savjeti**

Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (promijenjeno Uredbom (EU) br. 2020/878)  
Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 prilog XVII No (smjesa/mješavina): irelevantno

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).  
Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Rev. 1,0 Prvo izdanje 04.06.2014  
Rev. 2,0 Prvo izdanje 08.06.2018  
Rev. 3,0 Prvo izdanje 23.09.2021

**Skraćenice**

ADR: Međunarodni ugovor o cestovnom prijevozu opasnih tvari (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Universal-Silikon transparent 300ml**

Revzija: 23.09.2021

Broj materijalima: ZKR153LO

Stranica 11 od 11

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj (Organisation for Economic Co-operation and Development)  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Tehnička pravila za opasne tvari  
UN: United Nations  
VOC: Volatile Organic Compounds

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H302	Štetno ako se proguta.
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.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH208	Sadrži 3-aminopropiltrioksisilan. Može izazvati alergijsku reakciju.

**Daljnje obavijesti**

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] - Postupak klasifikacije:  
Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje: Postupak izračuna.  
Opasnosti za okoliš: Postupak izračuna.  
Fizikalne opasnosti: Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem i / ili izračunat i / ili procijenjen.

Podatci na sigurnosno-tehnički list odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosno-tehnički list pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosno-tehnički list ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)*