Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Probau Sanitär Silikon ECO

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Probau Sanitär Silikon ECO

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Silikonsko tesnilno sredstvo

Odsvetovane uporabe

Brez omejitev, uporaba skladna z določili.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG	
Ulica:	Mühleneschweg 6	
Kraj:	49090 Osnabrück	
Telefon:	+49 541 601-601	Telefaks: +49 541 601-853
e-mail (Kontaktna oseba):	info@quick-mix.de	

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+49 551-19240 GIZ Nord

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Previdnostni stavki

P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P262	Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH208	Vsebuje oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
17689-77-9	Triacetoksietilsilan			1 - < 3 %
	241-677-4		01-2119688178-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H302 H314 H318 EUH014			
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxan			0,1 - < 1 %
	208-762-8		01-2119517435-42	
7631-86-9	Silicija, kripto-kristalni silicijev dioksid			< 0,1 %
	231-545-4		01-2119379499-16	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Dodatni napotki

Mešanica vsebuje naslednje snovi, ki zadoščajo kriterijem PBT in/ali vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH: Dodecamethylcyclohexasiloxan

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Pri stiku s kožo

Mehanično odstraniti (nnpr. prizadete dele kože popivnati z vato ali stančevino) in zatem temeljito sprati z vodo in blagim čistilnim sredstvom. Ne spirati z/s: Topila/Razredčila V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej niso znani nobeni simptomi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Curek pršeče vode, Prah za gašenje, alkoholnoodporna pena., Ogljikov dioksid (CO2).

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ocetna kislina

5.3 Nasvet za gasilce

Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo ali vodotoke. Zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju (izolirni dihalni aparat) (SIST EN 133)

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti stik s kožo. Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ne spiati z vodo. Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

Odstraniti vse vžigalne pobude.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih. Hraniti samo v originalni posodi.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Ne približujte snovem po točki 10, s katerimi se ne prenaša.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti statično naelektrenje.

7.3 Posebne končne uporabe

Lepila, tesnilna sredstva

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ml/m³	mg/m³	vl/m³	KTV	Op.
7631-86-9	Silikagel	-	4 (I)			

Vrednosti DNEL-/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
17689-77-9	Triacetoksietilsilan			
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	65 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	10,8 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	32,5 mg/m³
7631-86-9	Silicija, kripto-kristalni silicijev dioksid			
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	4 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	4 mg/m³

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek		Vrednost
17689-77-9	Triacetoksietilsilan	
Sladka voda		0,2 mg/l
Morska voda		0,02 mg/l
Sladkovodne usedline		0,16 mg/kg
Morske usedline		0,016 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1 mg/l
Tla		0,031 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Zaščito dihal potrebujete pri: prekoračitev mejne vrednosti

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Izognite se stiku snovi s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov. Med delom ne jejte in ne pijte - ne kadite.

Zaščito za oči/obraz

Uporabljajte zaščitna očala SIST EN 166:2002, ki tesno prilegajo obrazu.

Zaščita rok

Ustrezni tip rokavic: NBR (Nitrilni kavčuk), Butil - kavčuk, CR (polikloropren, kloroprenski kavčuk)
Debelina materiala za rokavice: >0,5 mm
Čas prodora (najdaljši čas nošenja): >480 min
Zahtevane lastnosti: Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Nositi samo ustrezno, udobno in čisto delovno obleko.

Zaščita dihal

Ni potrebno.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ob onesnaženju rek, jezer ali kanalizacijskih vodov, obvestite pristojne službe v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Pasta
Barva:	vidieť farbu na štítku balenia
Vonj:	Podobno kisu zbadajoč
pH:	<7
Sprememba stanja	
Tališče:	<-40 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Sublimacijska temperatura:	ni uporabeno
Zmehčišče:	ni uporabeno
Točka tečenja:	ni uporabeno
Plamenišče:	na
Nadaljnja gorljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	
Trdne snovi:	>440 °C
Plin:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni uporabeno
Temperatura vnetišča:	400 °C
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Parni tlak:	ni uporabeno
Gostota:	1,02 g/cm³
Nasipna teža:	ni uporabeno

Topnost v vodi:	ni uporabeno
Dinamična viskoznost:	800000 mPa·s
Kinematična viskoznost:	na
Iztočni čas:	na
Test separacije topila:	ni uporabeno

9.2 Drugi podatki

ni/nobeden

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Mešanica je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vlago.
Varovati pred toploto.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali: Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no), alkalije (lugi), Kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes preizkušeno

	Doza	Vrste	Izvor
LD50, oralno	>2000 mg/kg		izračunano.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
17689-77-9	Triacetoksietilsilan				
	oralno	LD50 1460 mg/kg	Podgana		
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxan				
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana		
7631-86-9	Silicija, kripto-kristalni silicijev dioksid				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana		OECD 401 (Acute Oral Toxicity)
	dermalno	LD50 >6000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) aerosol	LC50 >0,139 mg/l	Podgana		

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Če pride v stik z očmi: ne draži. Razvrstitev na podlagi toksikoloških študij.
Stik s kožo: ne draži. Razvrstitev na podlagi toksikoloških študij.

Senzibilizirno učinkovanje

Vsebuje oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode: Delež silikona: Biološko ni razgradljivo. Reagira z vodo ob nastajanju ocetne kisline. Po dosedanjih spoznanjih ni pričakovati toksičnosti za ribe.

Št. CAS	Sestavina						
	Strupenost za vodo	Doza		[h] | [d]	Vrste	Izvor	Metoda
17689-77-9	Triacetoksietilsilan						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	251 mg/l	96 h	Zebrica (brachydanio rerio)		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	730 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	620 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)		
7631-86-9	Silicija, kripto-kristalni silicijev dioksid						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>10000	96 h	Zebrica (brachydanio rerio)		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Tes
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>10000	72 h			OECD 201 (Alga, Growth Inhib. Test)
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobil

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
17689-77-9	Triacetoksietilsilan			
	Regulation (EC)440/2008 C.4-A	74	21	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan. Zaradi konsistence kot tudi slabe topljivosti proizvoda biološka razpoložljivost ni za pričakovati.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Mešanica vsebuje naslednje snovi, ki zadoščajo kriterijem PBT in/ali vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH: Dodecamethylcyclohexasiloxan

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

ni/nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

080410 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Plastična embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU Podatki, določeni s predpisi

Dovoljenja (REACH, priloga XIV):

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, SVHC (REACH, člen 59):

Dodecamethylcyclohexasiloxan

Dodatni napotki

Uredba 528/2012 ES o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov:
Pri tem izdelku gre za "Tretiran proizvod brez primarne biocidne funkcije (58. člen v povezavi s 3. členom (1) a))". Ta proizvod varuje tudi prek učinkovine za zaščito filma, ki prek nastalega filma iz umetne mase navzven ne kaže usmerjenega delovanja.
Učinkovina za zaščito filma: dikloroktilizotiazolinon

Nacionalni predpisi

Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,3,4,6,8,11,12,15.
Viri: http://www.gisbau.de http://www.baua.de

Okrajšave in kratice

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
EUH014	Burno reagira z vodo.
EUH208	Vsebuje oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)