

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **H-Silicone**

Innehåller: Etylotriacetoxysilan, oligomerer, acetoxysilan, ättiksyreanhydrid, ättiksyrederivat.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning: självhäftande tätningsmedel för glasning av fönster, tätning fönster och dörrkarmar, fönsterkarmar, drivhus, element för ventilationsinstallation, luftkonditionering och kylningsutrustningar, etc.

Ej rekommenderad användning: Använd inte för klistering av naturstensmaterial, akvarium, osäkrade metaller och betong.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Leverantör: Hranipex Czech Republic k. s.

Adress: J. Rýznerové 97, Komorovice, 396 01 Humpolec

Tel. / Fax: + 420 565 501 210 / + 420 565 501 24

E-postadress till tekniskt behöriga personer ansvariga för säkerhetsdatabladet: hranipex@hranipex.cz

Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen, Na Bojišti, 1, Prag 2

tel.: 24 timmar om dygnet 224 919 293 eller 224 915 402. Endast information angående hälsorisker.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Riskklassificering	enligt Förordningen (EG) 1272/2008 (CLP)
till följd av fysikalisk-kemiska egenskaper:	är inte klassificerat
för människor:	Eye Dam. 1, H318 Orsakar allvarliga ögonskador. skin Irrit. 2, H315 Irriterar huden.
för miljön:	är inte klassificerat

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: Fare

Faroangivelser (H-fraser):

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser (P-fraser):

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P264 Efter hantering av ämnet tvätta händerna noggrant.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P332 + P313-Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Andra faror

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilagan XIII till REACH-förordningen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt.

3.2 Blandningar

Innehåller dessutom dibutyltenndiacetat, metyltriacetoxisilan

Ämnets namn	% vikt	Produktidentifikator	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	
			Riskklass	H-fraser
Kolväten, C16-C20, n-alkaner, isoalkaner, cirkulära föreningar, <2% aromatiska föreningar	< 35	CAS-nummer: 919-029-3 EG-nummer: Gäller inte Indexnummer: Gäller inte Registreringsnummer:	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Etylotriacetoxisilan	< 3.2	CAS-nummer: 17689-77-9 EG-nummer: 241-677-4 Indexnummer: Gäller inte Registreringsnummer: 01-2119881778-15-	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314 EUH014
Etylsilanacetoxioligomerer	< 0.3	CAS-nummer: Gäller inte EG-nummer: Gäller inte Indexnummer: Gäller inte Registreringsnummer: Är inte tillgängligt	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314 EUH014
Ättiksyraanhydrid *	< 0.2	CAS-nummer: 108-24-7 EG-nummer: 203-564-8 Indexnummer: 607-008-00-9 Registreringsnummer: Är inte tillgängligt	Flam Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Acute Tox. 2	H226 H302 H314 H330
Derivat av ättiksyra	< 0.2	CAS-nummer: Gäller inte EG-nummer: Gäller inte Indexnummer: Gäller inte Registreringsnummer: Är inte tillgängligt	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4	H302 H314 H332
Kiseldioxid	< 9	CAS-nummer: Gäller inte EG-nummer: 231-545-3 Indexnummer: Gäller inte Registreringsnummer: Är inte tillgängligt	Gäller inte	Gäller inte

[*] ett ämne med en inom Unionen giltig högsta koncentration i arbetsmiljöer.

Produkten innehåller inte andra ämnen som är farliga för hälsan eller miljön i koncentrationer som överstiger de gränser som anges i förordningarna.

Lista över H-fraser-se avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning:**

Förflytta den drabbade personen från platsen med kontakt med ämnet ut i friska luften. Om det finns några oroande symptom, kontakta läkare.

Vid hudkontakt:

Produkten torkas bort med en trasa eller papper. Ta bort nedstänkta kläder och skor och rengör dem innan nästa användning. Tvätta omedelbart huden tvål och skölj med vatten. Vid symptom på irritation kontakta en läkare.

Vid kontakt med ögonen:

Skölj de öppna ögonen med vatten i 10-15 minuter. Om du har kontaktlinser, ta ut dem. Kontakta omedelbart läkarhjälp. Kontrollera att vattenstrålen inte är alltför stark med hänsyn till risken för skador på hornhinnan. Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning. Vid eventuell kräkning skall huvudet hållas på en låg nivå så att uppkastningarna inte hamnar i lungorna. Om den skadade är medvetslös, placera hen i framstupa sidoläge. Kontakta omedelbart läkarhjälp.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: uppgifter saknas. Kontakt med huden: irritation Kontakt med ögonen irritation Förtäring: uppgifter saknas

Instruktioner gällande omedelbar läkarhjälp och särskild behandling
Vid långvarigt illamående uppsök läkarhjälp. Den behandlande läkaren skall visas säkerhetsdatabladet etiketten eller förpackningen. Instruktioner för läkare: behandling av symtom.
Efter förtäring av produkten kan aspireras till lungorna och orsaka kemisk lunginflammation. Använd lämplig läkarpraxis.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: släckningspulver, skum, sand, koldioxid.

Olämpliga släckmedel: en koncentrerad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

När en brand uppstår bildandet av giftiga produkter innehållande koloxider, ättiksyra och andra oidentifierade nedbrytning av blandningsingredienserna. Undvik inandning av nedbrytningsprodukter - kan vara hälsovådligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

De utsatta behållarna skall kylas med kallt vatten och avlägsnas från riskområdet. Följ de gällande instruktionerna för släckning av bränder i kemiska ämnen. Efter släckning av branden skall utsläpp i avloppsvatten och vattendrag förhindras. Uppkommet avloppsvatten och rester efter brand avlägsnas i enlighet med gällande bestämmelser. Deltagarna i brandsläckningsarbetet skall vara utbildade och utrustade med lämpliga skyddskläder och skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Rapportera olyckan till de behöriga räddningstjänsterna. Evakuera drabbade personer från farozonen. Undvik kontakt med hud och ögonen. Undvik inandning av sprayer/dimnor. Använd lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

För att förhindra förorening av mark, vatten och avlopp. Vid läckage av stora mängder i miljön skall behöriga myndigheter underrättas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spola inte med vatten. Samla upp mekaniskt. Strö över material som binder vätska (t.ex. sand, sågspån, kiselgur, universellt absorbermedel) och samla upp avfallet i markerade behållare. Avlägsnas i enlighet med föreskrifterna. Om den klubbiga beläggningen blivit kvar skall den avlägsnas med hjälp av tvättmedel eller en tvällösning eller biologiskt nedbrytbara rengöringsmedel.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

Följ också punkterna 8 och 13 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Begränsa kontakt med hud och ögon. Andas inte in ångorna. Utrymmena skall vara ventilerade på lämpligt sätt. Undvik direkt solljus, värmekällor, heta ytor och öppen eld. I slutna utrymmen kan ångor i blandning med luft skapa en blandning som i närvaron av eld kan leda till explosioner; gäller även för tomma otvättade behållare.

Följ de vanliga säkerhetsbestämmelserna för hantering av kemikalier. Ät inte, drick inte och rök inte under arbete med produkten. Tvätta händer och ansikte under raster och efter arbetet. Använd personlig skyddsutrustning-se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

H-Silicone

Utgivningsdatum: 26. 6. 2015,

Utarbetat enligt EU-Kommissionens förordning nr. 2015/830

version: 1.0 CS

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Skyddas mot fukt. Förvara behållaren väl tillsluten på en sval, torr och välventilerad plats. Skall inte förvaras utomhus.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Om inget anges följ instruktionerna i underavsnittet 1.2 i säkerhetsdatabladet. Det är nödvändigt att kontakta leverantören för att erhålla ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar**
ättiksyraanhydrid Tjeckien: PEL 4 mg/m³, NPK-P: 20 mg/m³
Polen NDS: 10 mg/m³, NDSCH: 20 mg/m³, NDFC: ej fastställt
Regeringsförordning nr. 361/2007 i lagsamlingen, som fastställer villkor för hälsoskydd på arbetsplatser med ändringar
Förordning från departementet för arbete och offentlig politik av den 29 juni 2014 om de högsta tillåtna koncentrationerna av skadliga faktorer vid arbete (Lagsamlingen, grundl. post 817 från 2014.)
DNEL/PNEC: inga uppgifter
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
Lämpliga tekniska kontroller:
På arbetsplatsen skall vederbörlig fullständig och/eller lokal ventilation användas för att hålla de skadliga koncentrationerna under gränsvärdena.
Skydd för ögon och ansikte:
Skyddsglasögon eller ansiktsskydd, beroende på risken.
Skydd för huden:
Skyddskläder (rock, skor). Skyddshandskar av fluorgummi. Handskar för användning upp till 60 minuter. Valet av lämpliga skyddshandskar beror inte enbart på materialet, men också på andra kvalitetsegenskaper och skiljer sig åt hos enskilda tillverkare. Följ instruktionerna från handskarnas tillverkare angående genomsläpplighet och användningstid.
Skydd av luftvägarna:
Vid längre användning eller höga koncentrationer använd en mask med ABEK filter.
Termisk fara:
Inte känt.
Begränsning av miljöexponeringen:
För att förhindra att blandningen tränger in i marken, avloppsvatten och ytvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- | | |
|---|--|
| a) utseende | pasta, färgen överensstämmer med specifikationerna |
| b) lukt | skarp, stickande, vinägerlik |
| c) luktröskel | uppgifter saknas |
| d) pH-värde | ej tillämpligt |
| e) smältpunkt / fryspunkt | saknas uppgifter |
| f) initial kokpunkt och kokpunktsintervall | uppgifter saknas |
| g) flampunkt | uppgifter saknas |
| h) avdunstningshastighet | uppgifter saknas |
| i) brandfarlighet (fasta ämnen, gaser) | ej tillämpligt |
| j) övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | uppgifter saknas |
| k) ångtryck | uppgifter saknas |
| k) ångdensitet | uppgifter saknas |
| m) densitet | ca. 0.96 g/cm ³ vid 25°C |
| n) löslighet i vatten: | nästan olösligt. Hydrolytisk nedbrytning sker. |
| o) fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | uppgifter saknas |
| p) självantändningstemperatur | ca. 400°C |

H-Silicone

Utgivningsdatum: 26. 6. 2015,

Utarbetat enligt EU-Kommissionens förordning nr. 2015/830

version: 1.0 CS

q) sönderfallstemperatur	uppgifter saknas
r) viskositet	uppgifter saknas
s) explosiva egenskaper	uppgifter saknas
t) oxiderande egenskaper	uppgifter saknas

9.2. Annan information

Produkten reagerar med utsöndring av ättiksyra vid kontakt med vatten.
Explosionsgräns för utsöndrad ättiksyra: 4-17% vol.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Vid rumstemperatur i kontakt med fukt i luften vulkaniseras ämnet och utsöndrar: ättiksyra.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil i normala förhållanden och även vid förväntade temperaturer och under förväntade tryck vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med fukt utsöndras: ättiksyra.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhindra utsläpp i miljön. Skall skyddas från höga temperaturer, elektriska gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med vatten, alkoholer och principer. Reaktionen leder till bildandet av: ättiksyra.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Under hydrolys: ättiksyra. Vid en temperatur högre än 150 ° C i närvaro av syre bildas små mängder formaldehyd. Produkter som bildas vid brand, se avsnitt 5. i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Kolväten, C16-C20, n-alkaner, isoalkaner,	cirkulära föreningar, <2% aromatiska föreningar
LD50 (hud, kanin)	>3160 mg/kg
LD50 (oralt, råtta)	>5000 mg/kg
LC50 (inandning, råtta)	> 5.8 mg/l/4 t
Etylotriacetoxysilan	
LD50 (hud)	uppgifter saknas
LD50 (oralt, råtta)	1460 mg/kg
LC50 (inandning)	uppgifter saknas
Ättiksyraanhydrid	
LD50 (oralt, råtta)	630 mg/kg
LD50 (hud)	uppgifter saknas
LC100 (inandning, råtta)	1670mg/m3
Dibutylcindiacetat	
LD50 (hud)	uppgifter saknas
LD50 (oralt, råtta)	32 mg/kg
LC50 (inandning)	uppgifter saknas
Metyltriacetoxisilan	
LD50 (hud)	uppgifter saknas

H-Silicone

Utgivningsdatum: 26. 6. 2015,

Utarbetat enligt EU-Kommissionens förordning nr. 2015/830

version: 1.0 CS

LD50 (oralt, råtta)	1600 mg/kg
LC50 (inandning)	uppgifter saknas

Frätande/irritation för huden:

Irriterar huden.

Allvarliga ögonskador/ögonirritationer

Orsakar allvarliga skador på ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Carcinogenitet:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Det finns inga tillgängliga uppgifter för denna produkt. Följande uppgifter avser komponenterna i produkten.

Kolväten, C16-C20, n-alkaner, isoalkaner, cirkulär föreningar, <2% aromatiska föreningar

-ryggradslösa vattendjur (Acartia tonsa)	LL50	> 3190 mg/l / 48t
-alger (Skeletonema costatum)	EL50	>3200 mg/l / 16t
-fisk (Scophthalmus maximus)	LL50	>1028 mg/l / 96t
Ättiksyraanhydrid		
-ryggradslösa vattendjur (Daphnia magna)	EC50	>1000 mg/l / 48t
-alger (Skeletonema costatum)	EC50	>1000 mg/l / 72t
-fisk (Oncorhynchus mykiss)	LC50	>1000 mg/l / 96t
Dibutylcindiacetat		
-ryggradslösa vattendjur (Daphnia magna)	EC50	1,4 mg/l/48 t
-alger (Skeletonema costatum)	EC50	127 jg/l / 72t
-fisk (Oryzias latipes)	LC50	0.0107 mmol/dm ³ / 96t
Metyltriacetoxisilan		
-ryggradslösa vattendjur (Daphnia magna)	EC50	>500 mg/l/48t
-Alger (Pseudokirchnerella subcapitata)	EC50	>500 mg/l/72t
-fisk (Danio Rerio)	LC50	>500 mg/l/96t

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt svårnedbrytbar.

Hydrolyspann (ättiksyra): lätt biologiskt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering förväntas.

12.4 Rörlighet i jord

Uppgifter saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilagan XIII till REACH-förordningen.

12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkt: Avfallshanteras enligt gällande nationell lagstiftning. Spola inte ut i avloppssystemet. Förvaras inte på soptippar.

Föreslagen avfallskod: 07 02 17 O, O/N avfall som innehåller silikoner ej angivna under nummer 07 02 16

Förpackning: Tomma behållare kan innehålla rester av produkten. Förpackningar skall inte behandlas som hushållsavfall.

Avfallshanteras enligt gällande nationell lagstiftning.

Föreslagen avfallskod: 15 01 02 O, O/N Plastförpackningar

AVSNITT 14: Transport information

14.1. UN-nummer

Gäller inte

14.2. Officiell transportbenämning

Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Gäller inte

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Gäller inte

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Föreskrifter för säkerhet, hälsa och miljö/specifik lagstiftning om ämnet eller blandningen. Europaparlamentets och rådets (EG) förordning nr. 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93, kommissionens förordning (EG) nr 1488/94, rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG EUROPAPARLAMENTET. Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 som ändrar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och om ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG och om ändring av nummer 1907/2006

Europeiska parlamentets och Rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv Lag nummer 185/2001 i lagsamlingen om avfall i gällande lydelse Förordning nr. 381/2001 Sb, Avfallskatalogen

Regeringsförordning nr. 361/2007 i lagsamlingen, som fastställer villkor för hälsoskydd på arbetsplatser med ändringar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Tillverkaren har inte gjort någon bedömning av blandningens kemiska säkerhet.

AVSNITT 16: Annan information**Klassificeringsmetod:**

Beräkningsmetoden.

Förändringar till följd av uppdateringen:

Ej tillämpligt.

En nyckel eller förklaring till förkortningar och förkortade ord som används i detta säkerhetsdatablad:

PEL tillåtna exponeringsgränser

NPK-P högsta tillåtna koncentrationer

NDS högsta tillåtna koncentrationer

NDSCh högsta omedelbara koncentration

NDSP högsta toppkoncentration

vPvB-ämnen mycket långlivade och mycket bioackumulerande

PBT långlivade, bioackumulerande och giftiga

PNEC uppskattning av koncentration vid vilken inga skadliga effekter uppstår

PNEC uppskattning av koncentration vid vilken inga skadliga effekter uppstår

Litteratur och datakällor:

De rättsliga bestämmelserna som anges i avsnitten 2-15 i säkerhetsdatabladet. Information från tillverkaren.

En lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser. Ange den fullständiga texten för alla fraser och instruktioner inte finns angivna i avsnitten 2 till 15:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H330 Dödligt vid inandning.

H332 Skadligt vid inandning.

EUH014 Reagerar häftigt med vatten.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Alla utbildningsinstruktioner avsedda för personalen:

Vi rekommenderar att du bekantar sig med de standardförfaranden som avser hantering av kemikalier.

Säkerhetsdatabladet har utarbetades på grundval av uppgifter som kännetecknar produkten, de ingredienser som ingår i produkten och deras säkerhetsdatablad, uppgifter tillgängliga i litteraturen och aktuella gällande bestämmelser. Ett säkerhetsdatablad är inte ett kvalitetscertifikat för produkten. Informationen i

säkerhetsdatabladet skall uteslutande betraktas som en hjälp för säker hantering vid transport, distribution, användning och förvaring. Informationen i säkerhetsdatabladet gäller uteslutande den nämnda produkten och dess beskrivna användningar. Den kanske inte är aktuell eller tillräcklig för användning tillsammans med andra material eller vid annan användning än den som anges i bladet. Användaren är skyldig att följa alla tillämpliga standarder och föreskrifter, och bär även ansvaret för de konsekvenser som uppstår i samband med missbruk av informationen i säkerhetsdatabladet eller olämplig användning som inte överensstämmer med det som angivits för produkten.