



BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Vöruheiti BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT

Form This substance/ mixture contains nanoforms

Aðrar leiðir til auðkenningar

Hreint efni/blanda Blanda

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Ráðlögð notkun Þéttiefni

Notkun sem mælt er gegn Ekkert þekkt

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Nafn fyrirtækis

Bostik GmbH
Niederlassung Schwepnitz
Industriestraße 1-7
D-01936 Schwepnitz
Germany
Tel. +49 (0)35797 646 0
Fax +49 (0)35797 646 190

Netfang SDS.box-EU@bostik.com

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími Eitrunarmiðstöðin: +354 543 2222

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB)
nr. 1272/2008 [CLP]

Langvinn eiturhrif í vatni Undirflokkur 3 - (H412)

2.2. Merkingaratriði

Hættusetningar

H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Sérstakar hættusetningar EB

EUH208 - Inniheldur 3-aminopropyltriethoxysilane & 2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

Varnaðarsetningar - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Forðist losun út í umhverfið

P501 - Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri sorpeyðingarstöð

2.3. Aðrar hættur

Lítið magn af metanóli (CAS 67-56-1) sem er myndaður er eftir með vatnsrofi og eru losaðir við þurrkun. Lítið magn etanóls (CAS 64-17-5) myndast við vatnsrof og sleppur út við meðhöndlun. Lítið magn af 2-Pentanon oxím (CAS 623-40-5) myndast við vatnsrof og sleppur út við meðhöndlun. Skaðlegt lífi í vatni.

PBT & vPvB

Þessi blanda inniheldur efni sem teljast þrávirkt, geta safnast fyrir í lífverum og eru eitruð (PBT). Þessi efnablanda inniheldur efni sem teljast mjög þrávirkt og safnast upp í lífverum í miklum mæli (vPvB).

Upplýsingar um innkirtlatruflandi efni Þessi vara inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eða grunuð um að vera innkirtlatruflandi.

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni

Á ekki við

3.2 Blöndur

Efnaheiti	EB-nr. (ESB skránr.)	CAS-nr..	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Sérstök styrkleikamörk (SCL)	M-þáttur	Margföldunarstuðull (til langs tíma)	REACH-skráningarnúmer
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldiynes)trioxime 1 - <5 %	484-460-1	37859-55-5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2120004323-76-XXXX
3-aminopropyltriethoxysilane 0.1 - <0.5 %	213-048-4 (612-108-00-0)	919-30-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	01-2119480479-24-XXXX
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] 0.05 - <0.1 %	209-136-7 (014-018-00-1)	556-67-2	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) PBT vPBT	-	-	10	01-2119529238-36-XXXX
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] 0.0025 - <0.01 %	247-761-7 (613-112-00-5)	26530-20-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	-

Myndun loftmengandi efna við notkun efnisins eða blöndunnar á tilætlaðan hátt

Efnaheiti	EB-nr. (ESB skránr.)	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Sérstök styrkleikamörk (SCL)	M-þáttur	Margföldunarstuðull (til langs tíma)	REACH-skráningarnúmer
-----------	----------------------	---	------------------------------	----------	--------------------------------------	-----------------------

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

2-Pentanone oxime 623-40-5	484-470-6	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119980079- 27-XXXX
Etanól 64-17-5	200-578-6 (603-002-00-5)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610- 43-XXXX
Metanól 67-56-1	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307- 44-XXXX

Heildartexti H- og ESBH-setninga: sjá í kafla 16

Matsgildi bráðra eiturhrifa

Ef gögn um LD50 (miðgildisbanaskammt) / LC50 (miðgildisbanastyrk) liggja ekki fyrir eða samsvara ekki flokkun í flokkunarkerfi er viðeigandi umreikningsgildi úr CLP-viðauka I, töflu 3.1.2 notað til að reikna út matsgildi bráðra eiturhrifa til flokkunar á blöndu (ATEmix) með hlíðsjón af efnisþáttum blöndunnar

Efnaheiti	EB-nr. (ESB skránr.)	CAS-nr.	LD50 um munn mg/kg	LD50 um húð mg/kg	LC50 við innöndun - 4 klst. - ryk/úði - mg/l	LC50 við innöndun - 4 klst. - gufa - mg/l	LC50 við innöndun - 4 klst. - lofttegund - ppm
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	484-460-1	37859-55-5	1234	-	-	-	-
3-aminopropyltriethoxy silane	213-048-4 (612-108-00-0)	919-30-2	1490	-	-	-	-
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	209-136-7 (014-018-00-1)	556-67-2	-	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]	247-761-7 (613-112-00-5)	26530-20-1	125 ⁺	311 ⁺	0.27 ⁺	0.27 ⁺	0.27 ⁺

Þessi vara inniheldur ekki umsóknarefni sem eru sérlega varasöm við styrk $\geq 0,1\%$ (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), 59. gr.)

KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

Almennar ráðleggingar	Ef leita þarf lækni skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.
Innöndun	Færið í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni eru þrálát.
Snerting við augu	Skolið tafarlaust með miklu vatni. Eftir fyrstu skolun skal fjarlægja linsur, ef þær eru til staðar, og skola í minnst 15 mínútur í viðbót. Leitið augnlækni.
Snerting við húð	Skolið húð með sápu og vatni. Ef efnið ertir húð eða ofnæmisviðbrögð koma fram, leitið lækni.
Inntaka	EKKI framkalla uppköst. Skolið munninn vandlega með vatni. Aldrei skal gefa meðvitundarlausri manneskju neitt inn um munn. Leitið umsvifalaust lækni ef einkenna verður vart.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni	Ekkert þekkt.
Áhrif vegna váhrifa	Engar upplýsingar tiltækar.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækniútmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemd til lækna	Lítill magn metanóls (CAS 67-56-1) myndast við vatnsrof og sleppur út þegar varan kemst í tæri við raka og vatn. Meðhöndlið í samræmi við einkenni.
----------------------	---

KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvimiðill	Vatnsúði, koltvísýringur (CO2), þurrefni, alkóhólþolinni froðu.
Óviðeigandi slökkvimiðlar	Stór vatnsbuna.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstök hættu af völdum efnisins	Varmaniðurbrot getur leitt til losunar ertandi lofttegunda og gufa.
Hættuleg myndefni frá bruna	Kolefnisoxíð. Koltvísýringur (CO2). Kísildíoxíð. Varmaniðurbrot getur leitt til losunar á ertandi og eitruðum lofttegundum og gufum.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður og varúðarráðstafanir fyrir slökkviliðsmenn	Notið sjálfstæðan öndunarbúnað við slökkvistörf ef þörf krefur.
--	---

KAFLI 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir	Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið tilskildar persónuhlífar. Varist innöndun gufu eða úða. Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.
Fyrir þá sem bregðast við neyðarástandi	Notið persónuhlífar sem mælt er með í kafla 8.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins	Komið í veg fyrir að varan komist í niðurföll. Látið ekki komast í jarðveg/jarðvegsgrunn.
---------------------------------------	---

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir til afmörkunar	Afmarkið lekann og safnið svo saman með óbrennanlegu, íseygu efni, (t.d. sandi, jarðvegi, kísilgúr, vermikúlíti) og setjið í ílát til förgunar í samræmi við gildandi reglur (sjá kafla 13).
Aðferðir til að hreinsa upp	Takið upp með áhöldum og setjið í viðeigandi ílát til förgunar.
Varnir gegn viðbótarhættu	Þrífð mengaða hluti og svæði vel í samræmi við reglur um umhverfisvernd.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísun í aðra liði Frekari upplýsingar eru í kafla 8. Frekari upplýsingar eru í kafla 13.

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðleggingar um örugga meðhöndlun	Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið persónuhlífar. Varist innöndun gufu eða úða. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað.
Almennar hreinlæisreglur	Farið úr fötum, sem óhreinast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika.

Geymsluskilyrði	Geymist í vel luktum umbúðum á köldum, vel loftræstum stað. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Verjið gegn raka. Látið ekki frjósa.
Tilmæli um geymsluhitastig	Geymist við hitastig milli 10 og 35 °C. Má ekki frjósa.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek notkun
Þéttiefni.

Aðferðir við áhættustjórnun (RMM) Tilskildar upplýsingar eru á þessu öryggisblaði.

Aðrar upplýsingar Farið eftir tæknilegu upplýsingablaði.

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Váhrifamörk Lítið magn etanóls (CAS 64-17-5) myndast við vatnsrof og sleppur út við meðhöndlun
Lítið magn af metanóli (CAS 67-56-1) sem er myndaður er eftir með vatnsrofi og eru losaðir við þurrkun

Efnahæiti	Evrópusambandið	Ísland
Etanól 64-17-5	-	TWA: 1000ppm TWA: 1900mg/m ³
Metanól 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL) Engar upplýsingar tiltækar.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

Gerð	Váhrifaleið	Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)	Öryggisstuðull
------	-------------	---------------------------------	----------------

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

starfsmaður Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Innöndun	59 mg/m ³	
starfsmaður Til skamms tíma Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Innöndun	59 mg/m ³	
starfsmaður Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Gegnum húð	8.3 mg/kg lþ/dag	
starfsmaður Til skamms tíma Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Gegnum húð	8.3 mg/kg lþ/dag	

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)			
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)			
Gerð	Váhrifaleið	Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)	Öryggisstuðull
Neytandi Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Innöndun	17 mg/m ³	
Neytandi Til skamms tíma Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Innöndun	17.4 mg/m ³	
Neytandi Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Gegnum húð	5 mg/kg lþ/dag	
Neytandi Til skamms tíma Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Gegnum húð	5 mg/kg lþ/dag	

Styrkur þar sem engin áhrif eru Engar upplýsingar tiltækar.
fyrirsjáanleg (PNEC)

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)	
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
Umhverfishólf	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)
Ferskvatn	0.33 mg/l
Sjór	0.033 mg/l

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegt eftirlit Tryggið næga loftræstingu einkum í lokuðum rýmum.

Persónuhlífar

Augn-/andlitslífar

Notið öryggisgleraugu með hliðarhlífum (eða lokuð gleraugu). Augnhlífar verða að standast staðal EN 166

Vernd fyrir hendur

Notið viðeigandi hliðarhanska. Ráðlögð Notkun: Neoprene™. Nítrílgúmmí. Bútylgúmmí. Þykkt hanska > 0,7 mm. Gegnumbrotsími tilgreinds hanskaefnis er að jafnaði yfir 480 mínútur. Gangið úr skugga um að ekki sé farið yfir gegndræpitíma hanskaefnisins. Leitið til hanskabirgjans varðandi upplýsingar um gegndræpitíma einstakra hanska. Hanskar verða að standast staðal EN 374

Hlíðarbúnaður fyrir líkama og húð

Ekkert við venjuleg skilyrði.

Öndunarhlífar

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi. Notið öndunargrímu sem uppfyllir EN 140 með síu af gerð A/P2 eða betri. Tryggið næga loftræstingu einkum í lokuðum rýmum. Síur fyrir lífrænar lofttegundir og gufur sem uppfylla EN staðla 14387. Hvítt. Brúnt.

Ráðlögð gerð síu:

Takmörkun váhrifa á umhverfið

Leyfið ekki stjórnlausa losun vörunnar út í umhverfið.

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Fast efni
Útlit	Maukkennt efni
Litur	Frekari upplýsingar eru í kafla 1
Lykt	Einkennandi.

Eiginleikar

Bræðslumark / frostmark

Upphaflegt suðumark og suðumarksbil

Eldfimi

Eldfimimörk í lofti

Efri eldfimi eða sprengimörk

Neðri mörk eldfimi eða

sprengifimi

Blossamark

sjálfsíkveikjuhitastig

Niðurbrotshitastig

Sýrustig (pH)

pH (sem vatnslausn)

Eðlisseigja

Skriðseigja

Vatnsleysni

Leysni

Deilistuðull

Gufuþrýstingur

Eðlismassi

Rúmpýngd

Eðlismassi

Eðlismassi gufu

Einkenni agna

Kornastærð

Dreifing kornastærðar

Gildi

Engar upplýsingar liggja fyrir

Engar upplýsingar liggja fyrir

Engar upplýsingar liggja fyrir

Engar upplýsingar liggja fyrir

Engar upplýsingar liggja fyrir

> 100 °C

Engar upplýsingar liggja fyrir

.

Engar upplýsingar liggja fyrir

> 21 mm²/s

Engar upplýsingar liggja fyrir

Óleysanlegt í vatni. Varan herðist við raka

Engar upplýsingar liggja fyrir

Engar upplýsingar liggja fyrir

Engar upplýsingar liggja fyrir

Engar upplýsingar liggja fyrir

Engar upplýsingar liggja fyrir

1.02 g/cm³

Engar upplýsingar liggja fyrir

Engar upplýsingar tiltækar

Engar upplýsingar tiltækar

Athugasemdir • Aðferð

Ekkert þekkt

Ekkert þekkt

Ekkert þekkt

Ekkert þekkt

Ekkert þekkt

Ekkert þekkt

Á ekki við. Óleysanlegt í vatni.

Ekkert þekkt

Ekkert þekkt

Ekkert þekkt

Ekkert þekkt

Ekkert þekkt

Ekkert þekkt

9.2. Aðrar upplýsingar

Magn fastra efna (%)

Innihald lífrænna rokefna

Engar upplýsingar tiltækar

Engar upplýsingar liggja fyrir

9.2.1 Upplýsingar er við koma eðlissrænum hættuflokkum

Á ekki við

9.2.2. Aðrir öryggiseiginleikar

Engar upplýsingar tiltækar

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni

Varan herðist við raka.

10.2 Efnafraðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki

Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

Gögn um sprengingu

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

Viðkvæmt fyrir höggi Ekkert.
Viðkvæmt fyrir stöðurafmagni Ekkert.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegu efnahvarfi Engin við hefðbundna vinnslu.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast Varan herðist við raka. Verjið gegn raka. Áhrif lofts eða raka í langan tíma. Má ekki frjósa. Haldið frá opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ósamrýmanleg efni Sterk oxandi efni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Lítið magn af metanóli (CAS 67-56-1) sem er myndaður er eftir með vatnsrofi og eru losaðir við þurrkun. Lítið magn etanóls (CAS 64-17-5) myndast við vatnsrof og sleppur út við meðhöndlun.

KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Upplýsingar um vöru

Innöndun Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Snerting við augu Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Snerting við húð Getur valdið ofnæmi hjá næmum einstaklingum.
Inntaka Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Einkenni tengd eðlisfræðilegum, efnafræðilegum og eiturefnafræðilegum eiginleikum

Einkenni Engar upplýsingar tiltækar.

Bráð eiturhrif

Töluleg mæling á eiturhrifum

Eftirfarandi gildi eru reiknuð á grundvelli kafla 3.1 í GHS skjalinu

ATEmix (um munn) 38,471.10 mg/kg
ATEmix (um húð) 62,383.10 mg/kg
ATEmix (innöndun-lofttegund) >20000 ppm
ATEmix (innöndun-ryk/úði) >5 mg/l
ATEmix (innöndun-gufa) >20 mg/l

Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	LD50 um munn	LD50 um húð	LC50 við innöndun
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxi me	LD50 =1234 mg/kg bw (Rattus)(OECD guideline 425)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) EU Method B.3	-

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

3-aminopropyltriethoxysilane	LD50 = 1490 mg/kg (Rattus, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rattus, male) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rattus (Vapour)
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m ³ (Rattus) 4 h
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]	=125 mg/kg (Rattus)	= 690 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

Síðbúin og umsvifalaus áhrif sem og langvinn áhrif af skammtíma- og langtímaváhrifum

Húðæting/húðerting Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnering Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Næming öndunarfæra eða húðar Engin tillaga að flokkun, byggt á afdráttarlausum neikvæðum gögnum. OECD, próf nr. 406: Húðnæmi. Engin ofnæmisviðbrögð komu fram. Getur valdið ofnæmi hjá næmum einstaklingum.

Upplýsingar um vöru			
Aðferð	Tegund	Váhrifaleið	Niðurstöður
OECD, próf nr. 406: Húðnæmi	Naggrís	Gegnum húð	Engin ofnæmisviðbrögð komu fram

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumum Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eftirfarandi tafla sýnir innihaldsefni sem skráð eru sem efni sem hafa eiturhrif á æxlun og eru yfir viðmiðunarmörkum þess að teljast skipta máli.

Efnaheiti	Evrópusambandið
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	Repr. 2

STOT - váhrif í eitt skipti Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

STOT - endurtekin váhrif Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1. Efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla

Efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla Engar upplýsingar tiltækar.

11.2.2. Aðrar upplýsingar

Önnur skaðleg áhrif Engar upplýsingar tiltækar.

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Visteiturhrif

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Efnaheiti	Þörungar/vatnaplöntur	Fiskur	Eiturhrif á örverur	Krabbadýr	M-þáttur	Margföldunarstuðull (til langs tíma)
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 37859-55-5	EC50 (72h) = 88 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) >113 mg/L (Oncorhynchus mykiss) Static (OECD Guideline 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) static (OECD guideline 202)		
3-aminopropyltriethoxysilane 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] 556-67-2	-	LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)		10
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] 26530-20-1	EC50(72h) = 0.084 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	LC50 (96h) = 0.036 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	EC50 (48h) =0.42 mg/L (OECD 202)	100	100

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] (26530-20-1)

Aðferð	Lengd váhrifa	Gildi	Niðurstöður
OECD, próf nr. 309: Loftháð sundrun í yfirborðsvatni - hermiprófun á auðlífrjótanleika		Half-life 0.6-1.4 d	Auðlífrjótanlegt

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum

Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	Deilistuðull
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	1.25
3-aminopropyltriethoxysilane	1.7
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	6.49
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]	2.92

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

Hreyfanleiki í jarðvegi Engar upplýsingar tiltækar.
12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum.

PBT og vPvB mat Þessi vara inniheldur efni sem flokkuð eru sem PBT- eða vPvB-efni.

Efnaheiti	PBT og vPvB mat
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	Efnið er ekki PBT / vPvB
3-aminopropyltriethoxysilane	Efnið er ekki PBT / vPvB
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð (PBT) / mjög þrávirk efni sem safnast upp í lífverum í miklum mæli (vPvB)
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]	Efnið er ekki PBT / vPvB

12.6. Efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla

Efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla Engar upplýsingar tiltækar.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

KAFLI 13: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur frá efnaleifum/ónotaðri vöru	Fargið innihaldi/umbúðum í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og alþjóðlegar reglugerðir, eftir því sem við á.
Mengaðar umbúðir	Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og vöruna sjálfa.
Evrópska úrgangsskráin	08 04 09* úrgangslím og -þéttiefni sem í eru leysar lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni
Aðrar upplýsingar	Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar.

KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

Ath.: Látið ekki frjósa.

Flutningur á landi (ADR/RID)

14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer	Ekki eftirlitsskylt
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Ekki eftirlitsskylt
14.4 Þökkunarflokkur	Ekki eftirlitsskylt
14.5 Umhverfishættur	Á ekki við
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	
Sérstök ákvæði	Ekkert

IMDG

14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer	Ekki eftirlitsskylt
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	Ekki eftirlitsskylt
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	Ekki eftirlitsskylt

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

- 14.4 Pökkunarflokkur Ekki eftirlitsskylt
14.5 Sjávarmengunarvaldur NP
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda
Sérstök ákvæði Ekkert
14.7 Flutningar búlkafarms á sjó
skv. gerningi
Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar
Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC kóðanum. Á ekki við

Flutningur í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer Ekki eftirlitsskylt
14.2 Rétt UN-sendingarheiti Ekki eftirlitsskylt
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga Ekki eftirlitsskylt
14.4 Pökkunarflokkur Ekki eftirlitsskylt
14.5 Umhverfishættur Á ekki við
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda
Sérstök ákvæði Ekkert

Liður 15: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Evrópusambandið

Kannið hvort grípa þarf til ráðstafana til verndar ungmenna á vinnustað í samræmi við tilskipun 94/33/EB.

Takið mið af tilskipun 92/85/EB um vinnuvernd þungaðra kvenna og kvenna með barn á brjósti

Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH) (EB 1907/2006)

SVHC (sérlega varasöm efni): Sérlega varasöm efni sem á að heimila:

Þessi vara inniheldur ekki umsóknarefni sem eru sérlega varasöm við styrk $\geq 0,1\%$ (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), 59. gr.)

EU-REACH (1907/2006) - Viðauki XVII - Efni háð takmörkunum

Þessi vara inniheldur ekki efni sem á að takmarka (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), XVII. viðauki).

Efni sem á eftir að heimila skv. REACH, XIV. viðauka

Þessi vara inniheldur ekki efni sem á eftir að heimila (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), XIV. viðauki)

Kröfur um tilkynningu vegna útflutnings

Þessi vara inniheldur ekki efni sem lúta reglum samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 649/2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra iðefna yfir því marki sem kallar á merkingarskyldu samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Þess vegna er þessi vara ekki háð tilkynningu um fyrirfram upplýst samþykki.

Ósoneýðandi efni í reglugerð (EB) 1005/2009

Á ekki við

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

Þrávirk, lífræn mengunarefni
Á ekki við

REGLUGERÐ (EU) 2019/1148 EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS þann 20. júní 2019 um markaðssetningu og notkun sprengiefna
Á ekki við

Landsreglur

Frakkland

Atvinnusjúkdómar (R-463-3, Frakkland)

Efnaheiti	Frönsk RG-númer
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] 26530-20-1	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis RG 2, RG 9, RG 14, RG 20, RG 34, RG 65

Þýskaland

Ordinance on Industrial Safety and Health - Germany - BetrSichV
No flammable liquids in accordance with BetrSichV

Hættuflokkur vatns (WGK) augljóslega hættulegt vatni (WGK 2)

TRGS - 510 Storage Class Storage Class 13 : Non-combustible solids
TA Luft (þýskar reglur um eftirlit með loftmengun)

Holland

List of Carcinogenic, mutagenic and reproductive toxin substances in accordance with Inspectorate SZW (Netherlands)

Óskráð

Efnaheiti	Holland - Listi yfir krabbameinsvaldandi efni
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] 556-67-2	Fertility (Category 2)

Danmörk

Skráningarnúmer (P-no.) Engar upplýsingar tiltækar

Noregur

Skráningarnúmer (PRN-no.) Engar upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á öryggi efnanna fór fram af Reach skráningaraðilanum þar sem efni mælast >10 tpa. Ekkert mat á öryggi efna hefur átt sér stað á þessari efnablöndu.

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

Lykill eða skýringartexti við skammstafanir og upphafsstafaorð sem notuð eru á öryggisblaðinu

Heildartexti H-setninga sem vísað er til í lið 3

H301 - Eitrað við inntöku
H302 - Hættulegt við inntöku
H311 - Eitrað í snertingu við húð
H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318 - Veldur alvarlegum augnskaða
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu
H330 - Banvænt við innöndun
H400 - Mjög eitrað lífi í vatni

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

SVHC (sérlega varasöm efni): Sérlega varasöm efni sem á að heimila:
PBT: Þrávirk eiturefni sem safnast fyrir í lífverum (PBT)
vPvB: Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (vPvB)
STOT RE: Sértek eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif
STOT SE: Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti
EWC: Evrópska úrgangsskráin
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
IATA: Alþjóðasamband flugfélaga
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Skýringartexti Kafli 8: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍF

TWA	TWA (tímavegið meðaltal)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit (viðmiðunarmörk fyrir skammvinn váhrif)
AGW	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi	BGW	Líffræðilegt viðmiðunarmark
Þak	Hámarks viðmiðunarmark	Sk*	Húðtáknun

Flokkunaraðferð	
Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Aðferð notuð
Bráð eiturhrif við inntöku	Reikniaðferð
Bráð eiturhrif á húð	Reikniaðferð
Bráð eiturhrif við innöndun - lofttegund	Reikniaðferð
Bráð eiturhrif við innöndun - gufa	Reikniaðferð
Bráð eiturhrif við innöndun - ryk/úði	Reikniaðferð
Húðæting/húðerting	Reikniaðferð
Alvarlegur augnskaði/augnering	Reikniaðferð
Næming öndunarfæra	Reikniaðferð
Næming húðar	Á grundvelli gagna úr prófunum
Stökkbreytandi hrif	Reikniaðferð
Krabbameinsvaldandi áhrif	Reikniaðferð
Eiturhrif á æxlun	Reikniaðferð
STOT - váhrif í eitt skipti	Reikniaðferð
STOT - endurtekin váhrif	Reikniaðferð
Bráð eiturhrif í vatni	Reikniaðferð
Langvinn eiturhrif í vatni	Reikniaðferð
Ásvelgingarhætta	Reikniaðferð
Óson	Reikniaðferð

Megintilvísanir í rit og frumheimildir gagna sem notast var við til að taka saman öryggisblaðið

Matvælaöryggisstofnun Evrópu (EFSA)
Nefnd innan Efnastofnunar Evrópu (ECHA) um áhættumat (ECHA_RAC)
Efnastofnun Evrópu (ECHA) (ECHA_API)
Umhverfisverndarstofnun
Viðmiðunarmörk fyrir bráð váhrif (AEGL(s))
Samræmndi, alþjóðlegi íðefnagagnagrunnurinn (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Efnahags- og framfarastofnunin (OECD), útgefið efni um umhverfi, heilbrigði og öryggi
Efnahags- og framfarastofnunin (OECD), áætlun um íðefni sem framleidd eru í miklu magni
Efnahags- og framfarastofnunin (OECD), skimunarupplýsingagagnasafn

Framleitt af Product Safety & Regulatory Affairs

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024

Athugasemd með endurskoðaðri Kaflar öryggisblaðs uppfærðir 4 5 15

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK S733 SEAL'N'FLEX BAU SILICON TRANSPARENT
Kemur í stað dagsetningar 23-12-2022

Dagsetning endurskoðunar 06-08-2024
Endurskoðunarnúmer 1.02

Útgáfu

Ráðleggingar varðandi þjálfun Engar upplýsingar tiltækar

Frekari upplýsingar Engar upplýsingar tiltækar

Öryggisblað í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2020/878, og reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Fyrirvari

Upplýsingarnar sem koma fram á þessu öryggisblaði eru réttar samkvæmt okkar bestu vitund og því sem vitað er um vöruna þegar blaðið er gefið út. Upplýsingunum er aðeins ætlað að vera leiðarvísir fyrir meðhöndlun, notkun, vinnslu, geymslu, flutning, förgun og losun efnisins og eru því ekki yfirlýsing um gæði vörunnar eða virkni. Upplýsingarnar eiga aðeins við um það efni sem sérstaklega er tilgreint og gilda því hugsanlega ekki þegar efnið er blandað öðrum efnum eða meðhöndlað frekar, nema það sé tilgreint í textanum.

Lok öryggisblaðs