



BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Vöruheiti BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
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
Industriestrasse 3 – 11
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

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]*

Þessi blanda telst skaðlaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Merkingaratriði

Þessi blanda telst skaðlaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættusetningar

Þessi blanda telst skaðlaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Sérstakar hættusetningar EB

EUH210 - Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið
EUH208 - Inniheldur Trimethoxyvinylsilane. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

2.3. Aðrar hættur

Lítið magn af metanóli (CAS 67-56-1) sem er myndaður er eftir með vatnsrofi og eru losaðir við þurrkun.

PBT & vPvB

Efnisþættirnir í þessari efnablöndu uppfylla ekki viðmið fyrir flokkun sem PBT eða 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
Trimethoxyvinylsilane 1 - <5 %	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1B (H317) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Títandíoxíð 0.1- <1 %	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 0.1- <1 %	258-207-9	52829-07-9	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2119537297-32-XXXX

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
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

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

[C] - Efnisþættir með viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi og/eða líffræðileg viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi sem krefjast vöktunar

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

Matsgildi bráðra eiturrhifa

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 eiturrhifa til flokkunar á blöndu (ATEmix) með hliðsjón af efnispáttum 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
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
Títandíoxíð	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	-	-	-	-	-

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

Athugasemdir

Frekari upplýsingar eru í kafla 16

Efnaheiti	Athugasemdir
Títandíoxíð - 13463-67-7	V,W,10

KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar ráðleggingar	Ef leita þarf læknis skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.
Innöndun	Færið í ferskt loft. Leitið læknis ef einkenni eru þrálát.
Snerting við augu	Skolið strax með miklu vatni, einnig undir augnlokum, í a.m.k. 15 mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið augnlæknis.
Snerting við húð	Skolið húð með sápu og vatni. Ef efnið ertir húð eða ofnæmisviðbrögð koma fram, leitið læknis.
Inntaka	EKKI framkalla uppköst. Skolið munninn vandlega með vatni. Aldrei skal gefa meðvitundarlausri manneskju neitt inn um munn. Leitið umsvifalaust læknis eða hringið í eitrunarmiðstöð. Lítið magn af eitruðu metanóli losnar við vatnsrof.

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

Einkenni	Ekkert þekkt.
Áhrif vegna váhrifa	Engar upplýsingar tiltækar.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemd til lækna	Lítið magn af metanóli (CAS 67-56-1) sem er myndaður er eftir með vatnsrofi og eru losaðir við þurrkun. Meðhöndlið í samræmi við einkenni.
----------------------	--

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

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 hætta af völdum efnisins Varmaniðurbrot getur leitt til losunar ertandi lofttegunda og gufa.

Hættuleg myndefni frá bruna Kolmónoxíð. Koltvísýringur (CO₂). Köfnunarefnisoxíð (NO_x).

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 slysn

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið tilskildar persónuhlífar. Má ekki koma í augu eða á húð eða fót.

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. Frekari vistræðilegar upplýsingar eru í kafla 12.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir til afmörkunar Notið ósprengifimt efni, s.s. vermíkúlít, sand eða jarðveg, til að sogu upp vöruna og setjið hana í ílát til förgunar.

Aðferðir til að hreinsa upp Takið upp með áhöldum og setjið í viðeigandi ílát til förgunar.

Varnir gegn viðbótarhættu Þrífið 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. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað.

Almennar hreinlætisreglur Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoðið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu. Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoðið fyrir næstu notkun.

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

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

Geymsluskilyrði Verjið gegn raka. Geymist í vel luktum umbúðum á þurrum, köldum og vel loftræstum stað. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða föðri.

Tilmæli um geymsluhitastig Geymist við hitastig milli 10 og 35 °C.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sérstök 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 af metanóli (CAS 67-56-1) sem er myndaður er eftir með vatnsrofi og eru losaðir við þurrkun þessi vara inniheldur titandíoxíð á formi sem er ekki hægt að anda að sér. Innöndun á titandíoxíði er ólíkleg við snertingu við þessa vöru

Efnaheiti	Evrópusambandið	Ísland
Metanól 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ *	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m³ Skin
Títandíoxíð 13463-67-7	-	TWA: 6mg/m³

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL) Engar upplýsingar tiltækar.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Gerð	Váhrifaleið	Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)	Öryggisstuðull
starfsmaður Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif Langvinn	Innöndun	27,6 mg/m³	
starfsmaður Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif Langvinn	Gegnum húð	3,9 mg/kg lþ/dag	

Títandíoxíð (13463-67-7)

Gerð	Váhrifaleið	Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)	Öryggisstuðull
starfsmaður Langvinn Staðbundin heilsufarsleg áhrif	Innöndun	10 mg/m³	

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

Gerð	Váhrifaleið	Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)	Öryggisstuðull
starfsmaður Til skamms tíma Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Innöndun	2.82 mg/m³	
starfsmaður Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Gegnum húð	1.6 mg/kg	

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetninga 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Gerð	Váhrifaleið	Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)	Öryggisstuðull
Neytandi Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif Langvinn	Innöndun	18,9 mg/m ³	
Neytandi Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif Langvinn	Gegnum húð	7,8 mg/kg lþ/dag	
Neytandi Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif Langvinn	Um munn	0,3 mg/kg lþ/dag	

Títandíoxíð (13463-67-7)			
Gerð	Váhrifaleið	Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)	Öryggisstuðull
Neytandi Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Um munn	700 mg/kg lþ/dag	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Gerð	Váhrifaleið	Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)	Öryggisstuðull
Neytandi Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Gegnum húð	0.8 mg/kg	
Neytandi Langvinn Fjölkerfa heilsufarsleg áhrif	Um munn	0.4 mg/kg	

Styrkur þar sem engin áhrif eru
fyrirsjáanleg (PNEC)

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)	
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Umhverfistöf	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)
Ferskvatn	0.34 mg/l
Sjór	0.034 mg/l
Örverur í skólphreinsikerfum	110 mg/l

Títandíoxíð (13463-67-7)	
Umhverfistöf	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)
Sjór	0.0184 mg/l
Set í ferskvatni	1000 mg/kg
Ferskvatn	0.184 mg/l
Sjávarset	100 mg/kg
Jarðvegur	100 mg/kg
Örverur í skólphreinsikerfum	100 mg/l
Ferskvatn - slitrótt	0.193 mg/l

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	
Umhverfistöf	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)
Ferskvatn	0.018 mg/l
Sjór	0.0018 mg/l
Set í ferskvatni	29 mg/kg
Sjávarset	2.9 mg/kg
Jarðvegur	5.9 mg/kg

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegt eftirlit

Tryggið næga loftræstingu einkum í lokuðum rýmum.

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar

Notið öryggisglæraugu með hliðarhlífum (eða lokuð glæraugu). Augnhlífar verða að standast staðal EN 166

Vernd fyrir hendur

Notið viðeigandi hliðarhanska. Ráðlögð Notkun: Neoprene™, Nítrílgúmmí, Bútýlgúmmí. 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

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Öndunarhlífar

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi. Notið öndunargrímu sem uppfyllir EN 140 með síu af gerð A/P2 eða betri.

Ráðlögð gerð síu:

Síur fyrir lífrænar lofttegundir og gufur sem uppfylla EN staðla 14387. Hvítt. Brúnt.

Takmörkun váhrifa á umhverfið

Leyfið ekki stjórnlausa losun vörunnar út í umhverfið.

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand

Fast efni

Útlit

Maukkennt efni

Litur

Hvítt

Lykt

Einkennandi.

Eiginleikar

Bræðslumark / frostmark

Gildi

Engar upplýsingar liggja fyrir

Upphaflegt suðumark og suðumarksbil

Engar upplýsingar liggja fyrir

Eldfimi

Engar upplýsingar liggja fyrir

Eldfimimörk í lofti

Á ekki við

Efri eldfimi eða sprengimörk

Engar upplýsingar liggja fyrir

Neðri mörk eldfimi eða sprengifimi

Engar upplýsingar liggja fyrir

Blossamark

> 61 °C

Sjálfsíkveikjuhitastig

Engar upplýsingar liggja fyrir

Niðurbrotshitastig

CC (closed cup)

Sýrustig (pH)

.

Ekkert þekkt

pH (sem vatnslausn)

Engar upplýsingar liggja fyrir

Hvarfast við vatn. Óleysanlegt í vatni.

Eðlissegja

Engar upplýsingar liggja fyrir

Skriðsegja

Engar upplýsingar liggja fyrir

Vatnsleysni

u.p.b. 3000 - 10000 Pa.s

Leysni

Hvarfast við vatn.

Deilistuðull

Engar upplýsingar liggja fyrir

Gufuþrýstingur

Engar upplýsingar liggja fyrir

Eðlismassi

1.6

Rúmþyngd

Engar upplýsingar liggja fyrir

Eðlismassi

1.55 - 1.65 g/cm³

Eðlismassi gufu

Engar upplýsingar liggja fyrir

Einkenni agna

Kornastærð

Engar upplýsingar tiltækar

Dreifing kornastærðar

Engar upplýsingar tiltækar

9.2. Aðrar upplýsingar

Magn fastra efna (%)

Engar upplýsingar tiltækar

Innihald lífrænna rokefna

Engar upplýsingar liggja fyrir

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

9.2.1 Upplýsingar er við koma eðlisrænum 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

Viðkvæmt fyrir höggi Ekkert.
Viðkvæmt fyrir stöðurafræmni 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 Verjið gegn raka. Áhrif lofts eða raka í langan tíma. Varan herðist við raka.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ósamrýmanleg efni Ekki þekkt samkvæmt meðfylgjandi upplýsingum.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Ekkert við venjuleg skilyrði. Lítið magn af metanóli (CAS 67-56-1) sem er myndaður er eftir með vatnsrofi og eru losaðir við þurrkun.

KAFLI 11: Eiturefnafraðilegar 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 Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Inntaka Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Einkenni tengd eðlisfræðilegum, efnafraðilegum og eiturefnafraðilegum eiginleikum

Einkenni Engar upplýsingar tiltækar.

Bráð eiturhrif

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

Töluleg mæling á eiturrhifum

Eftirfarandi gildi eru reiknuð á grundvelli kafla 3.1 í GHS skjalinu

ATEmix (um munn)	>2000 mg/kg
ATEmix (um húð)	>2000 mg/kg
ATEmix (innöndun-lofttegund)	>20000 ppm
ATEmix (innöndun-ryklúði)	>5 mg/l
ATEmix (innöndun-gufa)	>20 mg/l

Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	LD50 um munn	LD50 um húð	LC50 við innöndun
Trimethoxyvinylsilane	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Títandíoxíð	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 (Rattus)> 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m³ (Rattus) 4 h

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

Húðæting/húðerting

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Aðferð	Tegund	Váhrifaleið	Virkur skammtur	Lengd váhrifa	Niðurstöður
	Kanína	Gegnum húð	0.5 mL	24 klukkustundir	Ertir ekki

Títandíoxíð (13463-67-7)					
Aðferð	Tegund	Váhrifaleið	Virkur skammtur	Lengd váhrifa	Niðurstöður
OECD, próf nr. 404: Bráð húðerting/-æting	Kanína	Gegnum húð			Ertir ekki

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Aðferð	Tegund	Váhrifaleið	Virkur skammtur	Lengd váhrifa	Niðurstöður
OECD, próf nr. 404: Bráð húðerting/-æting	Kanína	Gegnum húð			Ertir ekki

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Aðferð	Tegund	Váhrifaleið	Virkur skammtur	Lengd váhrifa	Niðurstöður
OECD, próf nr. 405: Bráð augnerting/-æting	Kanína	auga		24 klukkustundir	Ertir ekki

Títandíoxíð (13463-67-7)					
Aðferð	Tegund	Váhrifaleið	Virkur skammtur	Lengd váhrifa	Niðurstöður
OECD, próf nr. 405: Bráð augnerting/-æting	Kanína	Auga			Ertir ekki

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Aðferð	Tegund	Váhrifaleið	Virkur skammtur	Lengd váhrifa	Niðurstöður
OECD, próf nr. 405: Bráð augnerting/-æting	Kanína	auga			Augnskaði

Næming öndunarfæra eða húðar

OECD, próf nr. 406: Húðnæmi. Engin ofnæmisviðbrögð komu fram. Engin tillaga að

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

flokkun, byggt á afdráttarlausum neikvæðum gögnum. 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.

Upplýsingar um efnispátt
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Aðferð	Tegund	Niðurstöður
OECD, próf nr. 471: Prófun á bakstökkbreytingum í bakteríum	í glasi	Ekki stökkbreytandi

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

Krabbameinsvaldandi áhrif Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Taflan hér að neðan sýnir hvort viðeigandi stofnanir hafi skráð eitthvert innihaldsefnanna sem krabbameinsvaldandi.

Efnaheiti	Evrópusambandið
Títandíoxíð	Carc. 2

Eiturhrif á æxlun Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Aðferð	Tegund	Niðurstöður
OECD, próf nr. 422: Eiturhrifarannsókn með endurteknum skömmtum samþætt með skimunarprófi fyrir eiturhrif á æxlun/þroskun	Rotta	Ekki flokkanlegt

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

Aðferð	Tegund	Niðurstöður
OECD, próf nr. 414: Rannsókn á eiturhrifum á þroskun á forburðarskeiði	Rotta, Kanína	Efni sem hefur eiturhrif á æxlun

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

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

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Aðferð	Tegund	Váhrifaleið	Virkur skammtur	Lengd váhrifa	Niðurstöður
OECD, próf nr. 413: Hálflangvinn eiturhrif við innöndun: 90 daga rannsókn	Rotta	Innöndun gufa		90 dagar	0.058 NOAEL

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

Ásvelgingarhætta Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

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.

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Visteiturhrif Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Efnaheiti	Þörungur/vatnaplöntur	Fiskur	Eiturhrif á örverur	Krabbadýr	M-þáttur	Margföldunarstuðull (til langs tíma)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Títandíoxíð 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni og niðurbrotanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Aðferð	Lengd váhrifa	Gildi	Niðurstöður
OECD, próf nr. 301F: Auðlífbrjótanleiki: Öndunarpróf með þrýstimælingu (TG 301 F)	28 dagar	BOD	51 % Ekki auðlífbrjótanlegt

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

Aðferð	Lengd váhrifa	Gildi	Niðurstöður
OECD, próf nr. 303: Hermiprófun - loftháð skólphreinsun -- A: Virk eðja; B: Örveruþekjur	28 dagar	Heildarmagn lífræns kolefnis (TOC)	24 % Miðlungs

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum

Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	Deilistuðull
Trimethoxyvinylsilane	1.1
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0.35

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki í jarðvegi Engar upplýsingar tiltækar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum.

PBT og vPvB mat Þessi vara inniheldur engin efni flokkuð sem PBT- eða vPvB-efni sem fara yfir viðmiðunarmörk yfirlýsingarinnar.

Efnaheiti	PBT og vPvB mat
Trimethoxyvinylsilane	Efnið er ekki PBT / vPvB
Títandíoxíð	Efnið er ekki PBT / vPvB
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	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 10 úrgangslím og -þéttiefni önnur en tilgreind eru í 08 04 09

Aðrar upplýsingar Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar.

KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

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

14.4 Þökkunarflokkur Ekki eftirlitsskylt

14.5 Sjávarmengunarvaldur NP

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

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 Ekkert eftirlitsskylt

14.2 Rétt UN-sendingarheiti Ekkert eftirlitsskylt

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar
vegna flutninga Ekkert eftirlitsskylt

14.4 Pökkunarflokkur Ekkert 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 íðefna 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.

Ósoneyðandi efni í reglugerð (EB) 1005/2009

Á ekki við

Þrávirk, lífræn mengunarefni

Á ekki við

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

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

Á ekki við

Landsreglur

Frakkland

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 11 : Combustible solids

Holland

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

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

H226 - Eldfímur vökvi og gufa

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða

H332 - Hættulegt við innöndun

H361f - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni

H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Skýringar varðandi auðkenningu, flokkun og merkingu efna

Athugasemd V - Ef markaðssetja á efnið sem trefjar (með þvermál < 3 µm, lengd > 5 µm og myndhlutfall ≥ 3:1) eða ef agnir efnisins uppfylla viðmið WHO fyrir trefjar eða sem agnir með breytta yfirborðsefnafræði, þarf að leggja mat á hættueiginleika þess í samræmi við II. bálk þessarar reglugerðar, til að meta hvort hækka skuli flokkinn (Krabb. 1B eða 1A) og/eða bæta við fleiri váhrifaleiðum (með inntöku eða um húð)

Athugasemd W - Komið hefur í ljós krabbameinsvaldandi hættu af þessu efni orsakast af því að öndunarhæfu efni er andað að sér í magni sem leiðir til verulegrar skerðingar á úthreinsunarkerfi agna í lungum. Þessi athugasemd miðar að því að lýsa sérstökum eitruhrifum efnisins, en er ekki viðmið fyrir flokkun samkvæmt þessari reglugerð

Athugasemdir varðandi flokkun og merkingu efnablandna

Athugasemd 10 - Flokkun efnisins sem krabbameinsvaldandi við innöndun á aðeins við um blöndur í duftformi sem innihalda 1% eða meira af titantvíoxíði sem er á formi agna eða er innbyggð í agnir með loftstremisþvermál ≤ 10 µm

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

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 eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif
STOT SE: Sértek eiturrhif 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 eiturrhif við inntöku	Reikniaðferð
Bráð eiturrhif á húð	Reikniaðferð
Bráð eiturrhif við innöndun - lofttegund	Reikniaðferð
Bráð eiturrhif við innöndun - gufa	Reikniaðferð
Bráð eiturrhif 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
Eiturrhif á æxlun	Reikniaðferð
STOT - váhrif í eitt skipti	Reikniaðferð
STOT - endurtekin váhrif	Reikniaðferð
Bráð eiturrhif í vatni	Reikniaðferð
Langvinn eiturrhif í vatni	Reikniaðferð
Ásvelgingarhætta	Reikniaðferð
Öson	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))
Samræmdi, 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 21-08-2023

Athugasemd með endurskoðaðri útgáfu
Kafli 8 öryggisblaðs uppfærðir 1 15

ÖRYGGISBLAÐ

BOSTIK H751 SUPERGRIP XTREM WHITE
Kemur í stað dagsetningar 09-03-2023

Dagsetning endurskoðunar 21-08-2023
Endurskoðunarnúmer 1.03

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