



1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti	:	Skalflex Sandkassesand
Heiti efnis	:	Quartz (SiO ₂) >5µm
EB-nr.	:	238-878-4

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

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti seljanda	:	Sika Danmark A/S Hirsemarken 5 3520 Farum
Símanúmer	:	+45 48 18 85 85
Netfang þess sem ber ábyrgð á öryggisblöðum SDS	:	EHS@dk.sika.com

1.4 Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð Landspítala sími +354 5432222

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Telst ekki hættulegt efni eða blanda samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

2.2 Merkingaratriði

Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Telst ekki hættulegt efni eða blanda samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eittraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.



3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni

Efnisþættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr.	Styrkleiki (% w/w)	M-stuðull, SCL, ATE
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
Quartz (SiO ₂) >5µm	14808-60-7 238-878-4	100	

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Almenn ráðgjöf : Engar sérstakar skyndihjálparaðgerðir nauðsynlegar.
- Ef efninu er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft.
- Ef efnið berst á húð : Farið strax úr menguðum fötum og skóm.
Þvoið af með sápu og miklu vatni.
- Ef efnið kemst í auga : Fjarlægjið snertilinsur.
Haldið auganu vel opnu við skolun.
- Ef efnið er gleypt : Framkallið ekki uppköst nema samkvæmt læknisráði.
Skolið munninn með vatni.
Gefið ekki mjólk eða áfenga drykki.
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

- Einkenni : Sjá nánari upplýsingar í 11. kafla um heilbrigðisáhrif og einkenni.
- Áhættuþættir : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða hættur.

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

- Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.



5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Ef eldur kemur upp: Notið vatn/vatnsúða/vatnsbunu/koltvísýring/sand/froðu/alkóhólþolna froðu/slökkviduft til að slökkva eldinn.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg brennsluefni : Engin hættuleg brennsluefni eru þekkt

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki ef eldur kemur upp.

Nánari upplýsingar : Venjuleg viðbrögð við efnabruna.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Varist innöndun ryks.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Ekki er þörf á sérstökum varúðarráðstöfunum sem varða umhverfið.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.
Sópið upp eða ryksjúgið efni sem farið hefur niður og setjið í hentug ílát til förgunar.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.
Ekki er þörf á sérstökum ábendingum um örugga meðhöndlun.
Farið eftir viðurkenndum hreinlætisstöðlum við meðferð kemískra efna

Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Forðist rykmyndun. Sjáið til þess að fullnægjandi útsogskerfi sé á stöðum þar sem ryk myndast.



Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.
Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur.

7.2 Öruggr geymsluskiyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymið ílátið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað.
Geymist í samræmi við staðbundnar reglur.

Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Engar sérstakar takmarkanir varðandi geymslu með öðrum efnum.

Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Geymist á þurrum stað.
Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sérstök notkun : Lesið leiðbeiningar á vöruupplýsingablaði fyrir notkun.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnispættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur *	Grunnur *
Quartz (SiO ₂) >5µm	14808-60-7	GV (Ryk sem hægt er að anda að sér)	0,1 mg/m ³ (Kísill)	Denmark. Occupational Exposure Limits
Nánari upplýsingar: Þýðir að efnið er innifalið í skránni yfir efni sem eru talin krabbameinsvaldandi, Listi yfir viðmiðunarmörk fyrir ryk.				
		GV (alls)	0,3 mg/m ³ (Kísill)	Denmark. Occupational Exposure Limits
		GV (öndunarhæfur)	0,1 mg/m ³ (Kísill)	Denmark. Occupational Exposure Limits
Nánari upplýsingar: Þýðir að efnið er innifalið í skránni yfir efni sem eru talin krabbameinsvaldandi				
		útsetningartími 15 mínútur (Alls duft og ryk)	0,6 mg/m ³ (Kísill)	Denmark. Occupational Exposure Limits
		útsetningartími 15 mínútur (innöndunarhlutfall)	0,2 mg/m ³ (Kísill)	Denmark. Occupational Exposure Limits

*Ofangreind gildi eru í samræmi við gildandi lög þann dag sem öryggisgagnablað þetta er gefið út.

general dust value

Tegund váhrifa	Flokkur, hámarks magn	Tegund gildis	Eftirlitsbreytur	Grunnur
----------------	-----------------------	---------------	------------------	---------



Heildarryk		GV	3 mg/m ³	Denmark. Occupational Exposure Limits
Ryk		GV	0,5 mg/m ³	Denmark. Occupational Exposure Limits
Ryk sem hægt er að anda að sér		GV	5 mg/m ³	Denmark. Occupational Exposure Limits
Ryk		GV	10 mg/m ³	Denmark. Occupational Exposure Limits

8.2 Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir

Haldið styrkleika efnisins í loftinu undir viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi.
Tryggið góða loftræstingu, einkum á lokuðum rýmum.

Persónuhlífar

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Öryggisglæraugu
Hlífðarhanskar : Nota skal efnaþolna hanska sem hleypta engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt.
Tilvísunarnúmer: EN 374.

Húð- og líkamshlífar : Hlífðarfatnaður (t.d. öryggisskór í samræmi við EN ISO 20345 Auk þess er mælt með gúmmísvuntum og hlífðarstígvélum þegar blandað er og hrært.

Öndunargríma : Notið öndunargrímu ef loftræsting er ónóg.
Val á öndunargrímu verður aðbyggjast ástigum þekktar eða fyrirsjáanlegra váhrifa, skaðsemi vörunnar og öruggar vinnuáferðir marka valins öndunarvél.
öreindasía P
P1: Tregðuefni; P2, P3: hættuleg efni
Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Hana má tryggja með staðbundnum útblæstri lofts eða almennri loftræstingu. (EN 689 - Aðferðir til þess að skilgreina váhrif vegna innöndunar). Þetta gildir sér í lagi um svæði þar sem blandað / hrært er. Sé þetta ekki fullnægjandi til þess að halda þéttni undir hættumörkum vinnuverndar, þarf að grípa til aðgerða vegna innöndunar.

Eftirlit með umhverfisváhrifum

Almenn ráðgjöf : Ekki er þörf á sérstökum varúðarráðstöfunum sem varða umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika



Eðlisástand : í föstu formi
Útlit : duft
Litur : grátt
Lykt : ekkert

Bræðslumark og : Engar upplýsingar liggja fyrir
bræðslumarksbil / Frostmark

Suðumark, suðumarksbil : Engar upplýsingar liggja fyrir

Eldfimi (föst efni, lofttegundir) : Engar upplýsingar liggja fyrir

Efri og neðri eldfimi- og sprengimörk

Efra sprengimark / Efra : Engar upplýsingar liggja fyrir
eldfimimark

Neðra sprengimark / : Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra eldfimimark

Blossamark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Sjálfsíkveikjumark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Niðurbrotshitastig : Engar upplýsingar liggja fyrir

pH : Engar upplýsingar liggja fyrir

Seigja

Eðlisseigja : Engar upplýsingar liggja fyrir

Leysni

Vatnsleysni : Engar upplýsingar liggja fyrir

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Engar upplýsingar liggja fyrir

Gufuþrýstingur : Engar upplýsingar liggja fyrir

Eðlismassi : Á ekki við

Eðlismassi gufu : Engar upplýsingar liggja fyrir

Einkenni agna : Engar upplýsingar liggja fyrir

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1 Hvarfgirni**

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.



10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Efnið er efnafraeðilega stöðugt.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Engin sérstök skilyrði sem þarf að nefna.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Engar upplýsingar liggja fyrir

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Engar upplýsingar liggja fyrir

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Húðæting eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Eiturhrif á æxlun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**Eiturhrif við ásvelgingu**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

11.2 Upplýsingar um aðra hættu**Innkirtlatruflandi eiginleikar****Efni:**

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif**

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**Efni:**

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira..

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar**Efni:**

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

12.7 Önnur skaðleg áhrif**Efni:**

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Um þetta efni liggja engar upplýsingar fyrir.



13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

- Efni : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er.
Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar.
Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt.
Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.
Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað.
Forðist að dreifa efni sem hellst hefur niður eða runnið út í mold, vagnsleiðir, dren eða holræsi.
- Evrópska úrgangsskráin : 10 12 03 svifryk og ryk

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer

- ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

- ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

- ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.4 Pökkunarflokkur

- ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA (Farmur) : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA (Farþegi) : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur

- Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Á ekki við

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

Alþjóðlegi efnavopnasamningurinn (CWC), listar yfir eitruð íðefni og forefni : Á ekki við

REACH-upplýsingar:

Öll efni í vörum okkar eru

- skráð hjá aðila á fyrra stigi í aðfangakeðju, og/eða
- skráð af okkur, og/eða
- ekki með í reglugerðum, og/eða
- undanþegin í reglugerðum.

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Ekkert innihaldsefnanna er skráð (= > 0.1%)

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 649/2012 Evrópuþingsins og ráðsins varðandi útflutning og innflutning hættulegra efna : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

Á ekki við

Rokgjörn lífræn efnasambönd : Lög um stýrandi skatt á rokgjörn lífræn efnasambönd (VOCV) engin VOC-gjöld

MAL-númer : 00-1 (1993)

Úrgangsflokkur : X



Tilvísanir : Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
 Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18/12/2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
 Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
 Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1369 af 25/11/2015 om begrænsning af VOC.
 AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
 EU forordningen 1907/2006 (REACH).
 EU forordningen 1272/2008 (CLP).
 Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
 EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

15.2 Efnáöryggismat

Ekkert efnáöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þetta efni af birgi.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti annarra skammstafana

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 CAS : Chemical Abstracts Service
 DNEL : Derived no-effect level
 EC50 : Half maximal effective concentration
 GHS : Globally Harmonized System
 IATA : International Air Transport Association
 IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
 LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
 LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
 MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
 OEL : Occupational Exposure Limit
 PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic
 PNEC : Predicted no effect concentration
 REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Skalflex Sandkassesand



Dagsetning endurskoðunar: 09.11.2023

Útgáfa 1.0

Dagsetning prentunar 09.11.2023

Dagsetning síðustu útgáfu: -

SVHC : Substances of Very High Concern
vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

Nánari upplýsingar

Upplýsingar á öryggisgagnablaði þessu eru í samræmi við vitneskju okkar þegar það kemur út. Allar ábyrgðir eru undanskildar. Nýjustu almennu söluskilmálar okkar gilda. Kynntu þér vinsamlegast upplýsingablaðið um vöruna áður en notkun hefst.

|| Breytingar miðað við fyrri útgáfu !

DK / IS