



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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : NORDLAND Fugesand

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

Notkun efnis : annað

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 : EHS@dk.sika.com
ábyrgð á öryggisblöðum SDS

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 stikum 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 stikum 0,1% eða hærri.



3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnisþættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
Quartz (SiO ₂) >5µm	14808-60-7 238-878-4		>=80

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Engar sérstakar skyndihjálparaðgerðir nauðsynlegar.
- Ef efni 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 tafir

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

4.3 Upplýsingar um tafarlausu 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 : Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.

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 : Almennar forvarnaráðstafanir gegn eldhættu.

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

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

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



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

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

7.3 Sértek, 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, hámarksmagn	Tegund gildis	Eftirlitsbreytur	Grunnur
Heildaryrk		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

Hlífdargleraugu/ andlitsvörn : Öryggisglæraugu

Hlífðarhanskar : Nota skal efnabólna hanska sem hleypa 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 ástígu þekktar eða fyrirsjáanlegra váhrifa, skaðsemi vörunnar og öruggar vinnuáðferðir marka valins öndunarvél.
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 þétni 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 : kornað
Litur : ljósgrátt
Lykt : ekkert

Bræðslumark og bræðslumarksbil / Frostmark : Engar upplýsingar liggja fyrir



Suðumark, suðumarksbil : Engar upplýsingar liggja fyrir

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

Efri og neðri eldfimi- og sprengimörk

Efra sprengimark / Efra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Blossamark : Á ekki við

Sjálfsíkveikjumark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Niðurbrotshitastig : Engar upplýsingar liggja fyrir

pH : efni / blanda er óleysanlegt (í vatni)

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 : u.p.b. 2,65 g/cm³ (20 °C)

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 Efnafræðilegur stöðugleiki

Efnið er efnafræðilega 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: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Húðæting eða -erting

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Eiturhrif á æxlun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

Eiturhrif við ásvelgingu

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

11.2 Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:



Mat : 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 hærrí.

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 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 hærrí.

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 lágörkuð allsstaðar þar sem kostur er.
Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar.
Vörinni 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 : 19 12 09 steinefni (td sandur, steinar)

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 : Á ekki við
eitruð íðefni og forefni

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 : Á ekki við
og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara
(Viðauki XVII)

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

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

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

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

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

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

Tilskipun 2010/75/EB frá 24. nóvember 2010 um losun frá
iðnaði (samþættar mengunarvarnir)
Á ekki við

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 Efnaöryggismat

Engin efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þessa blöndu 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 dosis (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
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