

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sikasil®-C



Dagsetning endurskoðunar
20.11.2020

Útgáfa 3.0

Dagsetning prentunar 20.11.2020

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Sikasil®-C

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

Notkun efnis : þéttiefni/lím

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.

Viðbótarmerking

EUH208 Inniheldur 3-aminopropyltriethoxysilane. Getur valdið ofnæmiseinkennum.

2.3 Aðrar hættur

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.

Inniheldur lífeyði til þess að vernda vöruna. Virkt efni: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-butyl-, 4299-07-4. Notið vinsamlegast meðhöndlaða hluti af ábyrgð.



3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnisþættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
distillates (petroleum), hydrotreated middle	Ekki úthlutað 932-078-5 265-148-2 01-2119552497-29- XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
Silsesquioxanes, 3-aminopropyl Me, ethoxy-terminated	128446-60-6 Ekki úthlutað	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 5
3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 1

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 gleypst : 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 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 : Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.
- Ef eldur kemur upp: Notið
vatn/vatnsúða/vatnsbunu/koltvísýring/sand/froðu/alkóhólþolna
froðu/slökkviduft til að slökkva eldinn.
- Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Sérstakar hættur við
slökkvistarf : Við bruna myndast þykkur svartur reykur sem inniheldur
hættuleg niðurbrotsefni (sjá 10. kafla).
Innöndun niðurbrotsefna getur verið hættuleg.
- Hættuleg brennsluefni : Hættuleg brennsluefni
Koltvísýringur (CO₂)
Kolsýringur
Köfnunarefnisoxíð (NO_x)
- 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 : Þurrkið upp með rakadrægu efni (t.d. klút eða flísefni).
Látið í viðeigandi lokuð 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. Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur.

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

Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymið í látið 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 : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfær ibreytur *	Grunnur *
distillates (petroleum), hydrotreated middle	Ekki úthlutað	GV (<** Phrase language not available: [IS] CUST - TD-114891 **>)	1 mg/m ³	Denmark. Occupational Exposure Limits

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

Hámark váhrifa á vinnustað frá niðurbrotsefnum

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfær ibreytur *	Grunnur *
ethanol	64-17-5	GV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	Denmark. Occupational Exposure Limits
Nánari upplýsingar: Leiðarlisti lista yfir lífræna leysiefni.				



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

8.2 Váhrífavarnir

Persónuhlífar

Augnhlífar : Öryggisgleraugu
Hlíðarhanskar : Nota skal efnaþolna 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.
Bútýl gúmmí/nítríl gúmmíhanskar (> 0,1 mm)
Mælt er með: Bútýl gúmmí/nítríl gúmmíhönskum.

Húð- og líkamshlífar : Hlíðarfatnaður (t.d. öryggisskór í samræmi við EN ISO 20345 Auk þess er mælt með gúmmísvuntum og hlíðarstígvélum 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 vinnuaðferðir marka valins öndunarvél.
lífræn gufu síu (gerð A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
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

Útlit : deigkennt
Litur : mismunandi
Lykt : vínandakennt
Lyktarmörk : Engar upplýsingar liggja fyrir

pH : Á ekki við

Bræðslumark og bræðslumarksbil / Frostmark : Engar upplýsingar liggja fyrir
Suðumark, suðumarksbil : Engar upplýsingar liggja fyrir

Blossamark : Á ekki við



Uppgufunarhraði	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eldfimi (föst efni, lofttegundir)	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	:	0,001 hPa
Eðlismassi gufu	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	:	u.p.b. 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Leysni		
Vatnsleysni	:	óuppleysanlegt
Leysni í öðrum leysiefnum	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Sjálfsíkveikjumark	:	> 400 °C
Niðurbrotshitastig	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Seigja		
Skriðseigja	:	u.p.b. 800.000 mPa,s (20 °C)
Eðlisseigja	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Sprengieiginleikar	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar	:	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 : Forðist raka.
Hiti, logar og neistar.

Látið ekki í hærri hita en: 150 °C
Þetta efni getur losað eftirtalin efni:
Formaldehýð

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Vatn
Basar
Sýrur

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni : ethanol

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

3-aminopropyltriethoxysilane:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 1.490 mg/kg

Bráð eiturhrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 2.000 mg/kg

Húðæting eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Engin húðerting
Athugasemdir : Hliðstæða

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Engin augnerting
Athugasemdir : Hliðstæða



Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Tegund : Naggrís
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406
Niðurstaða : Veldur ekki húðnæmingu.

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.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

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 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..



12.6 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, vagtnsleiðir, dren eða holræsi.

Evrópska úrgangsskráin : 08 04 10 úrgangur lím og þéttiefni önnur en tilgreind er í 08 04 09

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.4 Þökkunarflokkur

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 búlkaframs skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.



15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

- REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við
- Alþjóðlegi efnavopnasamningurinn (CWC), listar yfir eitruð iðefni og forefni : Á ekki við
- REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Ekkert innihaldsefnanna er skráð ($\geq 0.1\%$)
- 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
- REACH-upplýsingar: Öll efni í vörum okkar eru
- skráð hjá aðila á fyrri stigi í aðfangakeðju, og/eða
 - skráð af okkur, og/eða
 - ekki með í reglugerðum, og/eða
 - undanþegin í reglugerðum.

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

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

Á ekki við

MAL-númer : 00-3 (1993)

Vara skráningarnúmer : 2093512

Úrgangsflokkur : H

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 hættusetninga

H226	:	Eldfimir vökvi og gufa.
H302	:	Hættulegt við inntöku.
H304	:	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314	:	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	:	Veldur húðertingu.
H317	:	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	:	Veldur alvarlegri augnertingu.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	:	Bráð eiturhrif
Asp. Tox.	:	Hætta við ásvelgingu
Eye Irrit.	:	Augnerting
Flam. Liq.	:	Eldfimir vökvar
Skin Corr.	:	Húðæting
Skin Irrit.	:	Húðerting
Skin Sens.	:	Húðnæming
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

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sikasil®-C



Dagsetning endurskoðunar
20.11.2020

Útgáfa 3.0

Dagsetning prentunar 20.11.2020

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