

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni**

Viðskiptaheiti : SikaHyflex®-220 Window

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**

Tegund efnis : Efnablanda

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 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.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur****Hættulegir efnisþættir**

Efnafræðilegt heiti CAS-nr. EB-nr. Skráningarnúmer	Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)	Styrkleiki [%]



Distillates (petroleum), hydrotreated middle 932-078-5 01-2119552497-29-XXXX	Asp. Tox.1; H304	>= 5 - < 10
Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl- 77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,5 - < 5
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :		
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich 68515-49-1 271-091-4 01-2119422347-43-XXXX		>= 20 - < 25

Orðréttan texta hættusetninga sem vísað er til í þessum kafla má sjá í 16. kafla.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- 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 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 : 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 slysni

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 Öruggr 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.

Aðrar upplýsingar : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

7.3 Sértek, endanleg notkun

Sértek notkun : Lesið leiðbeiningar á vöruupplýsingablaði fyrir notkun.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Efnisþættir með markgildum sem fylgjast þarf með á vinnustöðum

Efnisþættir	CAS-nr.	Gildi	Takmörkunarfær ibreytur *	Grunnur *
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11- branched alkyl esters, C10-rich	68515-49-1	GV	3 mg/m3	

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Augnhlífar : Öryggisglæraugu

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 (0,4 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 hlífðarstígvélum þegar blandað er og hrært.



Öndunargríma : Val á öndunargrínum verður aðbyggjast á stigum þekktar eða fyrirjáanlegra 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	: einkennandi
Lyktarmörk	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Blossamark	: u.þ.b. 85 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Á ekki við
	Engar upplýsingar liggja fyrir
Niðurbrotshitastig	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark (% af rúmmáli)	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Efra sprengimark (% af rúmmáli)	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eldfimi	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Sprengieiginleikar	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar	: Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Bræðslumark og bræðslumarksbil / Frostmark	: Engar upplýsingar liggja fyrir

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SikaHyflex®-220 Window



Dagsetning endurskoðunar
09.03.2018

Útgáfa 2.0

Dagsetning prentunar 02.07.2020

Suðumark, suðumarksbil	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuprýstingur	:	0,01 hPa
Eðlismassi	:	u.þ.b. 1,29 g/cm ³ við 20 °C
Vatnsleysni	:	óuppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Skriðseigja	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlisseigja	:	> 20,5 mm ² /s við 40 °C
Eðlismassi gufu	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Uppgufunarhraði	:	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 eiturefnafræðileg áhrif

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.

Efni:

Niðurstaða: Veldur ekki húðnæmingu.

Athugasemdir: Þessar upplýsingar eru byggðar á prófunum á blöndunni sjálfri.

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

Efnisþættir:

Urea, N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl- :

Eiturhrif í fiski : LC50: > 250 mg/l, 96 h, Brachydanio rerio (sebrafiskur)

Eiturhrif í halafló og öðrum : EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (halafló)

vatnahryggleysingjum

Eiturhrif í þörungum : EC50: > 100 mg/l, 72 h, Raphidocelis subcapitata



(ferskvatnsgrænþörungur)

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 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 09 * Úrgangur lífm og þéttiefni sem innihalda lífrænar leysiefni eða önnur hættuleg efni

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 Pökkunarflokkur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar upplýsingar liggja fyrir

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

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Bann/Takmarkanir

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

REACH - Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga:
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich (52)

REACH-upplýsingar: Öll íðefni í Sika vörum eru - forskráð eða skráð af birgjum á fyrra sölustigi og/eða- forskráð eða skráð af Sika og/eða- undanskilin skráningu og/eða - undanþegin skráningu.

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



VOC-CH (VOCV)	: Á ekki við : engin VOC-gjöld
VOC-EU (leysiefni)	: < 0,01 %
MAL-númer	: 1-1 (1993)
<** Phrase language not available: [IS] CUST - YMSDS-000000086 **>	: III, 1
Vara skráningarnúmer	: 2386067
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

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H413	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Aquatic Chronic	Langvinn eiturhrif í vatni
Asp. Tox.	Hætta við ásvelgingu
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

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 !