



This product is supplied by:

Lely Consumables B.V.

Graafsingel 22

6921 RT Duiven

T: +31 (0)26 31 86 700

F: +31 (0)26 31 19 096

Material Safety Data Sheet of:

Calm Lin

Date:

13-03-2019

Warning:

The content of this MSDS is composed with the utmost care from existing data and information from suppliers. Lely Consumables B.V. will not accept any liability for damage, whatever its nature of volume, resulting from the use of this data.



Lely Calm Lin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Útgáfudagur: 13-3-2019 Útgáfa: 1.0

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blöndur
Vöruheiti : Lely Calm Lin
Vörukóði : 222578

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur : Notkun í iðnaði

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Lely International N.V.
Cornelis van der Lelylaan
P.O. Box 1
3147 PB Maassluis - Nederland
www.lely.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Ætandi fyrir málma, Undirflokkur 1	H290
Húðæting/húðerting, Undirflokkur 1A	H314
Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 1	H318

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Getur verið ætandi fyrir málma. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. Veldur alvarlegum augnskaða.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP)



GHS05

Viðvörðunarorð (CLP) : Hætta

Hættuleg innihaldsefni : Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate; natríumhýdroxíð, vítissóti

Hættusetningar (CLP) : H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.
H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetningar (CLP) : P260 - Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P264 - Þvoið hendur, framhandleggi og andlit vandlega eftir meðhöndlun.
P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlífur/andlitshlífur.
P301+P330+P331 - EFTIR INNTÖKU: Skolið munn. Framkallið EKKI uppköst.
P303+P361+P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið með vatni .
P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.
Fjarlægjið snertilisur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

Lely Calm Lin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
natríumhýdroxíð, vítissóti	(CAS-númer) 1310-73-2 (EB-númer) 215-185-5 (Skránumer EB) 011-002-00-6 (REACH-númer) 01-2119457892-27	20 - 50	Skin Corr. 1A, H314
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	(CAS-númer) 64-02-8 (EB-númer) 200-573-9 (Skránumer EB) 607-428-00-2 (REACH-númer) 01-2119486762-27	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Sérstök váhrifamörk:

Heiti	Vörukenni	Sérstök váhrifamörk
natríumhýdroxíð, vítissóti	(CAS-númer) 1310-73-2 (EB-númer) 215-185-5 (Skránumer EB) 011-002-00-6 (REACH-númer) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálp	: Hringið strax í lækni. Leitið lækni ef lasleika verður var. EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður var.
Fyrsta hjálp eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	: Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Hringið strax í lækni. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu	: Skolið augu með vatni til varúðar. Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni. Hringið strax í lækni.
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið	: Skolið munninn. Látið viðkomandi ekki kasta upp. Hringið strax í lækni. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður var.

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

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	: Brunasár.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu	: Alvarlegur augnskaði.
Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypst	: Brunasár.

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurr duft. Froða. Koltvísýringur.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífar : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftþæstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífar".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

Lely Calm Lin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni.
Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Notið einstaklingshlífur. Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tilbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

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

Geymsluskilyrði : Geymist í tæringarþolnu íláti með tæringarþolnu innra lagi. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Geymist á læstum stað. Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

Ósamrýmanleg efni : Málmar.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæríbreytur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Efni fyrir hlífðarfatnað:					
Ástand	Efni	Staðall			
Gott þol:	Gerviefni	EN 13034			
Handahlífar:					
Hlífðarhanskar					
Tegund	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Endurnýtanlegir hanskar	Neóprengúmmí (HNBR)	6 (> 480 mínútur)	0.25mm		EN ISO 374, EN 388
Augnhlífar:					
Hlífðargleraugu					
Tegund	Notkun	Eiginleikar		Staðall	
Hlífðargleraugu	Dropar	Með hliðarvörnum		EN 166	
Húð- og líkamshlífar:					
Notið hentugan hlífðarfatnað					
Öndunarhlíf:					
Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg					
Búnaður	Tegund síu	Ástand	Staðall		
Endurnýtanleg hálfgríma	ABEK-P3	Vörn gegn gufu	EN 140, EN 14387		

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

Lely Calm Lin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: brúnt.
Lykt	: einkennandi.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: > 13
Sýrulausn	: 12,6
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Engin gögn tiltæk
Suðumark	: Engin gögn tiltæk
Blossamark	: Engin gögn tiltæk
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Á ekki við
Gufuþrýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 1,32 gr/ml
Leysanleiki	: Engin gögn tiltæk
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlissegja	: Engin gögn tiltæk
Skriðsegja	: Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

málmur.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif (um munn)	: Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (um húð)	: Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (við innöndun.)	: Ekki flokkað

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

Banaskammtur (LD) 50 um munn	1780 mg/kg líkamsþyngdar
Húðæting/húðerting	: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. pH: > 13
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegum augnskaða. pH: > 13
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Skaðleg áhrif á æxlun	: Ekki flokkað

Lely Calm Lin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Sértæk eiturhif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhif á marklíffæri (endurtekin váhrif)	: Ekki flokkað
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað

12. LIÐUR: Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

12.1. Eiturhif

Vistfræði - almennt	: Áður en efnið er gert hlutlaust getur það verið hættulegt vatnalífverum.
Bráð eiturhif í vatni	: Ekki flokkað
Langvinn eiturhif í vatni	: Ekki flokkað

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

LC50 fiskur 1	> 121 mg/l
EC50 í öðrum vatnalífverum 1	625 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 í öðrum vatnalífverum 2	2,77 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

natríumhýdroxíð, vítissóti (1310-73-2)

EC50 halafló 1	40,4 mg/l
----------------	-----------

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

Log Pow	-13,17
---------	--------

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og VPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. UN-númer

UN-númer (ADR) : UN 1719

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR) : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Lýsing á flutningsskjali (ADR) : UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate ; natríumhýdroxíð, vítissóti), 8, II, (E)

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : 8
Hættumerki (ADR) : 8



14.4. Þökkunarflokkur

Þökkunarhópur (ADR) : II

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu : Nei
Aðrar upplýsingar : Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR) : C5

Lely Calm Lin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Sérstakar ráðstafanir (ADR)	: 274
Takmarkað magn (ADR)	: 1I
Undanþegið magn (ADR)	: E2
Pakkningarleiðbeiningar	: P001, IBC02
Ákvæði um samþökkun (ADR)	: MP15
Leiðbeiningar um flytjanlega geyma og lausafarmslát (ADR)	: T11
Sérstök ákvæði varðandi flytjanlega geyma og lausafarmslát (ADR)	: TP2, TP27
Geymakóði (ADR)	: L4BN
Farartæki til gámaflutnings	: AT
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Hættuauðkennisnúmer (Kemler-nr.)	: 80
Appelsínugular plötur	:



Takmörkunarkóði fyrir göng (ADR)	: E
EAC-kóði	: 2R

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn 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

15.1.1. Reglugerðir ES

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir REGLUGERÐ (ESB) EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐS EVRÓPUAMBANDSINS nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og útflytning hættulegra, kemískra efna.

Efnið/efnin fellur/falla ekki undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) og ráðsins nr. 850/2004 frá 29. apríl 2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni og um breytingu á tilskipun 79/117/EBE.

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Þýskaland

Tilvísun AwSV viðauka : Hættuflokkur fyrir vatn (WGK) 3, afar hættulegt fyrir vatn (Flokkun samkvæmt AwSV, Viðauki 1)

12. reglugerð til innleiðingar Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Heyrir ekki undir 12. BImSchV (tilskipun um vörn gegn losun) (Reglugerð um stórslys)

Holland

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ekkert innihaldsefnanna er á lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ekkert innihaldsefnanna er á lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ekkert innihaldsefnanna er á lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ekkert innihaldsefnanna er á lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ekkert innihaldsefnanna er á lista

Danmörk

Landsbundnar reglugerðir Danmörk : Fólki undir 18 ára aldri er bönnuð notkun þessarar vöru

Ófrískar konur eða konur með barn á brjósti skulu ekki vera í beinni snertingu við efnið

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

Lely Calm Lin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og hánefni:	
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir íðefna (EB) nr. 1907/2006
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Bráð eiturrhif (við innöndun.), Undirflokkur 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturrhif (um munn), Undirflokkur 4
Eye Dam. 1	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
Skin Corr. 1A	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 1A
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 1B
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2
STOT RE 2	Sértæk eiturrhif á marklíffæri — endurtekin váhrif, Undirflokkur 2
H290	Getur verið ætandi fyrir málma
H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H315	Veldur húðertingu
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif

Öryggisblað EB (II. viðauki REACH)

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar