



Öryggisblað

Höfundarréttur, 2026, 3M Company. Öll réttindi áskilin. Afritun og/eða niðurhal á þessum upplýsingum til að stuðla að tilhlýðilegri notkun á 3M vörum er leyft, að því tilskildu að: (1) upplýsingarnar séu afritaðar að fullu og engar breytingar gerðar á þeim nema með skriflegu samþykki frá 3M, og (2) hvorki afritið né upprunalega eintakið sé endurselt eða því dreift í því skyni að hagnast á því.

Skjalaflokkur:	35-1596-2	Útgáfunúmer:	2.00
Dagsetning	03/07/2026	Leysir af hólmi dags.:	09/01/2025
endurskoðunar:			
Flutningsútgáfunúmer:			

Þetta öryggisblað var samið í samræmi við REACH-reglugerð (1907/2006) og breytingar á henni (EU) 2020/878

AUÐKENNING EFNISINS EÐA EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

3M(TM) Scotch-Weld(TM) akrýl lím með lítilli lykt DP8805NS grænt

Auðkennisnúmer vöru
62-2852-1446-6

7100098631

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

Tilgreind notkun

Límefni

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

HEIMILISFAN 3M a/s, Hannemanns Allé 53, 2300 KBH.S. Danmark

G:

Sími: (+45) 43480100

Netfang: ner-productstewardship@mmm.com

Vefsvæði: www.3M.com/dk

1.4. Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð Landspítala, sími (+354) 543-2222

Þessi vara er sett eða vara í mörgum hlutum sem samanstendur af mörgum sérinnpökkuðum efnispáttum. Öryggisblað fyrir hvern efnispátt er innifalið. Ekki aðskilja öryggisblað hlutarins frá kápunni. Skjalanúmer öryggisblaðanna fyrir efnispættina í þessari vöru eru:

35-1588-9, 35-1592-1

UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

Upplýsingar um flutninga er að finna í efnisþáttum í setti.

MERKIMIÐI SETTS

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

FLOKKUN:

Húðæting/húðerting, undirflokkur 2 – Skin Irrit. 2; H315
Alvarlegur augnskaði/augnerting, undirflokkur 2 – Eye Irrit. 2; H319
Húðnæming, undirflokkur 1 – Skin Sens. 1; H317
Eituráhrif á æxlun, flokkur 1B - endurpr. 1B; H360D
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi (langvinn eiturhrif), undirflokkur 3 – Aquatic Chronic 3; H412

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

2.2. Merkingaratriði CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

VIÐVÖRUNARORÐ HÆTTA.

Tákn:

GHS07 (Upphrópunarmerki) | GHS08 (Heilbrigðishætta) |

Hættumerki



Inniheldur:

2-hýdroxýetýlmetakrýlat; DÍETÝLENGLÝKÓL, MÓNÓMETAKRÝLAT; TERT-BÚTÝL-PEROXÝ-3,5,5-TRÍMETÝLHEXANÓAT; TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT.

HÆTTUSETNINGAR:

H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H360D	Getur skaðað ófætt barn.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

VARNAÐARSETNINGAR

Forvarnir:

P201	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P280E	Notið hlífðarhanska.

Viðbrögð:

P305 + P351 + P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P308 + P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.

P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

Eftirfarandi hættu- og varnaðarsetningar má nota fyrir ílát sem ekki eru stærri en 125 ml:

<=125 ml hættusetningar

H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H360D	Getur skaðað ófætt barn.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

<=125 ml varnaðarsetningar

Forvarnir:

P201	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P280E	Notið hlífðarhanska.

Viðbrögð:

P308 + P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P333 + P313	Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR:

Viðbótarvarnaðarsetningar:

Eingöngu fyrir fagmenn.

Í öryggisblaðinu er hægt að finna hlutfall óþekktra gilda fyrir efnið (www.3M.com/msds).

Upplýsingar um endurskoðun:

Upplýsingar um sett: Flokkanúmer efnisþáttaskjals upplýsingum var breytt.

Merkimiði: Innihaldsefni (CLP) – efnisþættir í setti upplýsingum var breytt.

Kaflí 01: Netfang upplýsingum var breytt.

Kaflí 02: <125 ml hætta -Umhverfismál upplýsingum var bætt við.

Kaflí 02: <125 ml í forvarnarskyni – forvarnir upplýsingum var breytt.

Kaflí 02: Merkingaratriði: CLP-flokkun upplýsingum var breytt.

Kaflí 02: Merkingaratriði: Umhverfishættusetningar (CLP) upplýsingum var breytt.

Kaflí 02: Merkingaratriði: Varnaðarsetningar (CLP) – forvarnir upplýsingum var breytt.

Kaflí 02: Merkingaratriði: Mynd upplýsingum var breytt.



Öryggisblað

Höfundarréttur, 2025, 3M Company. Öll réttindi áskilin. Afritun og/eða niðurhal á þessum upplýsingum til að stuðla að tilhlýðilegri notkun á 3M vörum er leyft, að því tilskildu að: (1) upplýsingarnar séu afritaðar að fullu og engar breytingar gerðar á þeim nema með skriflegu samþykki frá 3M, og (2) hvorki afritið né upprunalega eintakið sé endurselt eða því dreift í því skyni að hagnast á því.

Skjalaflokkur: 35-1588-9
Dagsetning endurskoðunar: 09/01/2025

Útgáfunúmer: 1.00
Leysir af hólmi dags.: Upprunaleg útgáfa

Þetta öryggisblað var samið í samræmi við REACH-reglugerð (1907/2006) og breytingar á henni.

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

1.1. Vörukenni

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

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

Tilgreind notkun

Límefni

Aðeins til iðnaðarnota.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

HEIMILISFANG: 3M a/s, Hannemanns Allé 53, 2300 KBH.S. Danmark
Sími: (+45) 43480100

Netfang: NordicProductEHSR@mmm.com
Vefsvæði: www.3M.com/dk

1.4. Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð Landspítala, sími (+354) 543-2222

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

Heilbrigðis- og umhverfisflokkun þessa efnis er fengin með útreikningi, nema í tilvikum þar sem niðurstöður prófana eru fyrir hendi eða flokkun áhrifa eðlisástands. Flokkun byggð á niðurstöðum prófana eða eðlisástandi er tilgreind hér fyrir neðan ef við á.

FLOKKUN:

Húðæting/húðerting, undirflokkur 2 – Skin Irrit. 2; H315

Alvarlegur augnskaði/augnerting, undirflokkur 2 – Eye Irrit. 2; H319

Húðnæming, undirflokkur 1 – Skin Sens. 1; H317

Eituráhrif á æxlun, flokkur 1B - endurpr. 1B; H360D

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi (langvinn eiturhrif), undirflokkur 3 – Aquatic Chronic 3; H412

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

2.2. Merkingaratriði CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

VIÐVÖRUNARORÐ HÆTTA.

Tákn:
GHS07 (Upphrópunarmerki) | GHS08 (Heilbrigðishætta) |

Hættumerki



Innihaldsefni:

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	% þyngdar
TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT	2455-24-5	219-529-5	20 - 40
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	212-782-2	1 - 20

HÆTTUSETNINGAR:

H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H360D	Getur skaðað ófætt barn.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

VARNAÐARSETNINGAR

Forvarnir:

P201	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P280K	Berið hlífðarhanska og öndunargrímu.

Viðbrögð:

P305 + P351 + P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P308 + P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P333 + P313	Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

Eftirfarandi hættu- og varnaðarsetningar má nota fyrir ílát sem ekki eru stærri en 125 ml:

<=125 ml hættusetningar

H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H360D	Getur skaðað ófætt barn.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

<=125 ml varnaðarsetningar

Forvarnir:

P201
P280K

Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
Berið hlífðarhanska og öndunargrímu.

Viðbrögð:

P308 + P313
P333 + P313

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR:
Viðbótarvarnaðarsetningar:

Eingöngu fyrir fagmenn.

Inniheldur 4% af efniþáttum með óþekkta hættu fyrir lífríki í vatni.

2.3. Aðrar hættur

Ekkert þekkt.

Þetta efni inniheldur engin efni flokkuð sem PBT- eða vPvB-efni

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni
3.1. Efni

Á ekki við.

3.2. Blöndur

Innihaldsefni	Auðkenni	%	Flokkun í samræmi við reglugerð (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT	CAS-nr.) 2455-24-5 (EB-nr.) 219-529-5	20 - 40	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
AKRÝLNÍTRÍL- BÚTADÍENFJÖLLIDA	CAS-nr.) 9003-18-3	1 - 20	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Kaólín	CAS-nr.) 1332-58-7 (EB-nr.) 310-194-1	1 - 20	Efni með viðmiðunarmörk lands fyrir váhrif í starfi
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	CAS-nr.) 868-77-9 (EB-nr.) 212-782-2 (REACH-No.) 01-2119490169-29	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝLAT	CAS-nr.) 7534-94-3 (EB-nr.) 231-403-1	1 - 15	Aquatic Chronic 3, H412
Bisfenól A pólýetýlen glýkól dieter dímetakrýlat (fjöllida)	CAS-nr.) 41637-38-1	0,1 - 10	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .a.-(2- methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.- (phosphonooxy)-	CAS-nr.) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
TETRAHÝDRÓFÚRFÚRÝLALKÓHÓL	CAS-nr.) 97-99-4 (EB-nr.) 202-625-6	< 0,3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df
COPPER NAPHTHENATES	CAS-nr.) 1338-02-9	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226

	(EB-nr.) 215-657-0		Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
--	--------------------	--	---

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru í þessum lið.

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk innihaldsefnis fyrir váhrif í starfi eða stöðu PBT eða vPvB-eiginleika má sjá í liðum 8 og 12 á þessu öryggisblaði.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun:

Flytjið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

Snerting við húð:

Þvoið tafarlaust með sápu og vatni. Fjarlægjið fatnað sem hefur óhreinkast og þvoið fyrir næstu notkun. Ef einkenni þróast skal leita læknishjálp.

Snerting við augu:

Skolið tafarlaust með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið lækni.

Eftir inntöku:

Skolið munninn. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

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

Mikilvægustu einkenni og áhrif samkvæmt CLP-flokkun (reglugerð EB nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og pökkun) eru meðal annars:

Óþægindi í húð (staðbundinn roði, bólga, kláði og þurrkur). Ofnæmisviðbrögð í húð (roði, bólga, blöðrur og kláði). Alvarleg óþægindi í augum (umtalsverður roði, bólgur, sársauki, tármyndun og skert sjón).

4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Á ekki við

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Ef eldur kemur upp: Notið slökkviefni sem hentar fyrir hefðbundin eldfim efni, svo sem vatn eða kvoðu, til að slökkva eldinn.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Engar innbyggðar í þessari vöru.

Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir

Efni

Kolsýringur

Koltvísýringur

Vetnisklórið

Köfnunarefnisoxíð

Ástand

Við bruna

Við bruna

Við bruna

Við bruna

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Notið heildstæðan hlífðarfatnað, þar með talinn hjálm, sjálfbirgðan öndunarbúnað með yfirþrýstingi eða þrýstingsþörf, hlífðarjakka og hlífðarbuxur, endurskinsborða um handlegg, mitti og fótlegg, andlitsgrímu og hlífðarbúnað fyrir óvarin svæði á höfðinu.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Rýmið svæðið. Loftræstið svæðið vel. Við mikinn leka, eða leka í lokuðum rýmum, skal útvega vélknúna loftræstingu til að dreifa eða þurrausa gufur í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði. Frekari upplýsingar um líkamlega hættu og heilbrigðishættu, öndunarvarnir, loftræstingu og persónuhlífar má finna í öðrum liðum öryggisblaðsins.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Fyrir stærri leka skal loka fyrir niðurföll og grafa skurði til að koma í veg fyrir að efnið komist í holræsakerfi eða vatnshlot.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Vinnið ykkur inn að miðju frá jaðri lekans og þekið svæðið með bentóníti, vermikúlíti eða öðru tiltæku ólífrænu ídrægu efni. Blandið nægu ídrægu efni við þar til lekinn virðist hafa þornað upp. Hafið í huga að þótt notast sé við ídrægt efni er ekki búið að fjarlægja líkamlega-, heilsu- eða umhverfishættu. Safnið upp eins miklu af efnalekanum og unnt er. Setjið í lokað ílát sem samþykkt er til flutnings af viðeigandi yfirvöldum. Hreinsið efnaleifar upp með viðeigandi leysiefni, sem valið er af hæfum og viðurkenndum einstaklingi. Loftræstið svæðið vel. Lesið og fylgið varúðarráðstöfunum á merkingum leysiefnisins og öryggisblaði. Lokið ílátinu. Fargið efninu eins fljótt og unnt er.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Frekari upplýsingar er að finna í liðum 8 og 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Aðeins til notkunar í iðnaði/atvinnuskyni. Ekki til almennrar sölu né notkunar. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Má ekki komast í augu eða á húð eða föt. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Forðist losun út í umhverfið. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Forðist snertingu við oxandi efni (t.d. klór, krómsýru o.s.frv.). Notið tilskildar persónuhlífar (hanskar, öndunarhlífar o.s.frv.).

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

Geymist fjarri hita. Geymist fjarri sýrum. Geymist fjarri sterkum bösum. Geymist fjarri oxunarefnum. Geymið fjarri amínum.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Upplýsingar um ráðlagða meðhöndlun og geymslu má sjá í lið 7.1 og 7.2. Lesa má um váhrifavarnir og ráðleggingar um persónuhlífar í lið 8.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Ef efnispáttur er tilgreindur í lið 3 en er ekki sýndur í töflunni hér á eftir eru viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi ekki fyrirbyggjandi fyrir efnispáttinn.

Innihaldsefni	CAS-nr.	Stofnun	Gerð takmörkunar	Frekari athugasemdir
Kaólín	1332-58-7	OEL, Ísland	TWA (sem örfint ryk) (8 klukkustundir): 2 mg/m ³	

OEL, Ísland : Ísland. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi. Reglugerð 390/2009 um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, eins og henni var breytt með reglugerð 1296/2012

TWA: tímavegið meðaltal

STEL: viðmiðunarmörk skammvinnra váhrifa

E.MÖRK: Efri mörk

Afleidd áhrifaleyismörk (DNEL)

Innihaldsefni	Niðurbrotsefni	Þýði	Mynstur fyrir áhrif á menn	DNEL
2-hýdroxýetýlmetakrýlat		Starfsmaður	Langtímaváhrif (8 klukkustundir) gegnum húð, altæk áhrif	1,3 mg/kg líkamsþyngdar/dag
2-hýdroxýetýlmetakrýlat		Starfsmaður	Langtímaváhrif (8 klukkustundir) við innöndun, altæk áhrif	4,9 mg/m ³

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg (PNEC)

Innihaldsefni	Niðurbrotsefni	Hólf	PNEC
2-hýdroxýetýlmetakrýlat		Nytjajarðvegur	0,476 mg/kg d.w.
2-hýdroxýetýlmetakrýlat		Ferskvatn	0,482 mg/l
2-hýdroxýetýlmetakrýlat		Ferskvatnssetlög	3,79 mg/kg d.w.
2-hýdroxýetýlmetakrýlat		Óregluleg losun í vatn	1 mg/l
2-hýdroxýetýlmetakrýlat		Sjór	0,482 mg/l
2-hýdroxýetýlmetakrýlat		Set í sjó	3,79 mg/kg d.w.
2-hýdroxýetýlmetakrýlat		Skólphreinsistöð	10 mg/l

Ráðlagðar vöktunaraðferðir: Upplýsingar um ráðlagðar vöktunaraðferðir má fá á Íslandi

8.2. Váhrifavarnir

Frekari upplýsingar er að finna í viðauka.

8.2.1. Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Notið almenna þynningarlofttræstingu og/eða staðbundna útblásturslofttræstingu til að stjórna váhrifum í lofti fyrir viðeigandi váhrifamörk hér fyrir neðan og/eða stjórna ryki/reyk/lofttegundum/úða/gufu/ýringi. Notið öndunarhlífur ef lofttræsting er ófullnægjandi.

8.2.2. Persónuhlífur (PPE)**Hlíðargleraugu/andlitshlífur**

Veljið og notið hlíðargleraugu/andlitshlífur, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að koma í veg fyrir snertingu. Ráðlagt er að nota eftirfarandi hlíðargleraugu/andlitshlífur:

Hlíðargleraugu með hliðarhlífum

Hlíðargleraugu með óbeinum loftopum

Gildandi viðmið/staðlar

Notið augnhlífur sem samræmast EN 166

Hlíðarbúnaður fyrir húð/hendur

Veljið og notið hanska og/eða hlífðarfatnað sem samþykktur er í staðbundnum stöðlum til að koma í veg fyrir snertingu við húð, út frá mati á váhrifum. Valið skal byggjast á notkunarþáttum eins og váhrifum, styrk efnisins eða blöndunnar, tíðni og tímalengd, líkamlegum þáttum, t.d. of miklum hita eða kulda, og öðrum notkunarskilyrðum. Ráðgíst við framleiðanda hanskana og/eða hlífðarfatnaðarins við val á viðeigandi samhfæfum hönskum/hlífðarfatnaði. Athugasemd: Klæðast má nítrílhönskum yfir hanska úr fjölliðum úr samlímdu plasti til að auka lipurð.

Mælt er með hönskum úr eftirfarandi efni:

Efni	Þykkt (mm)	Gegnumbrotstími
Fjölliða úr samlímdu plasti	Engin gögn fyrir liggjandi	Engin gögn fyrir liggjandi

Gildandi viðmið/staðlar

Notið hanska sem eru prófaðir samkvæmt EN 374

Ef þessi vara er notuð þannig að aukin hættu er á váhrifum (t.d. með úða, mikilli hættu á slettum o.s.frv.) getur verið nauðsynlegt að nota hlífðarsamfestinga. Veljið og notið hlífðarbúnað fyrir líkama, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að koma í veg fyrir snertingu. Mælt er með hlífðarfatnaði úr eftirfarandi efni/efnum: Svunta – fjölíða úr samlímdu plasti

Öndunarhlífir

Vera má að nauðsynlegt sé að gera útsetningarmat til að ákvarða hvort öndunarvél sé nauðsynleg. Ef öndunarvél er nauðsynleg skal nota hana sem hluta af öndunarverndarferli. Samkvæmt niðurstöðum útsetningarmats skal velja um eftirfandi tegundir öndunarvéla til að draga úr útsetningu vegna innöndunar:

Lofthreinsandi öndunarhlíf með hálfgrímu eða algrímu sem hentar fyrir lífrænar gufur og agnir.

Hafið samband við framleiðanda öndunarhlífarinnar ef upp koma spurningar um sérstaka notkun.

Gildandi viðmið/staðlar

Notið öndunarhlíf sem samræmist EN 140 eða EN 136: síugerðir A og P

8.2.3. Váhrifavarnir vegna umhverfis

Sjá viðauka

9. LÍÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand	Vökvi
Sértækt eðlisástand:	Maukkennt efni
Litur	Hvít
lykt	Milt akrýlat
Lyktarmörk	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Bræðslumark/frostmark	<i>Á ekki við.</i>
Suðumark/suðumarksbil	> 93,3 °C
Eldfimi	<i>Á ekki við.</i>
Íkveikjumörk (LEL)	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Íkveikjumörk (UEL)	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Blossamark	> 93,3 °C [Prófunaraðferð: Lokaður bolli]
Sjálfstíkveikjuhitastig	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Niðurbrotshitastig	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
pH-gildi	<i>Efnið/efnablandan er ekki vatnsleysanlegt</i>
Eðlisseigja	110.619 mm ² /sek.
Vatnsleysni	Engin
Leysni – ekki í vatni	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Deilistuðull n-oktanól/vatn	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Gufuþrýstingur	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Þéttleiki	1,13 g/ml
Eðlismassi	1,13 [Viðmiðunarstaðall: VATN=1]
Hlutfallslegur eðlismassi gufu	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Einkenni agna	<i>Á ekki við.</i>

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Rokgjörn, lífræn sambönd

Uppgufunarhraði

Mólþyngd

Engin gögn fyrirbyggjandi

Engin gögn fyrirbyggjandi

Á ekki við.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni kann að vera hvarfgjarnt með sumum efnum við tilteknaðar aðstæður – sjá undir fyrirsögnum í þessum lið.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjöliliðun mun ekki eiga sér stað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hiti

Neistar og/eða logar

10.5. Ósamrýmanleg efni

Amín

Sterkar sýrur

Sterkir basar

Sterk oxunarefni

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Efni

Ástand

Ekkert þekkt.

Í lið 5.2 má sjá hættuleg niðurbrotsefni við bruna.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

The information below may not agree with the EU material classification in Section 2 and/or the ingredient classifications in Section 3 if specific ingredient classifications are mandated by a competent authority. In addition, statements and data presented in Section 11 are based on UN GHS calculation rules and classifications derived from internal hazard assessments.

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

Einkenni váhrifa

Samkvæmt prófunargögnum og/eða upplýsingum um efnispætti gæti þetta efni haft eftirfarandi heilsufarsleg áhrif:

Innöndun:

Erting öndunarfæra: Einkenni kunna að vera hósti, hnerri, nefrennsli, höfuðverkur, hæsi og sársauki í nefi og hálsi. Getur haft önnur heilsufarsleg áhrif (sjá hér á eftir).

Snerting við húð:

Væg húðerting: Einkenni kunna að vera staðbundinn roði, bólgyndun, kláði og þurrkur. Ofnæmishúðsvörun (ekki ljósörvuð): Einkenni kunna að vera roði, bólgyndun, blöðrur og kláði. Getur haft önnur heilsufarsleg áhrif (sjá hér á eftir).

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B**Snerting við augu:**

Alvarleg augnerting: Einkenni kunna að vera mikill roði, bólgu myndun, sársauki, tármyndun, skýjuð hornhimna og skert sjón.

Inntaka:

Erting í meltingarvegi: Einkenni kunna að vera verkur í kviðarholi, magakveisa, ógleði, uppköst og niðurgangur. Getur haft önnur heilsufarsleg áhrif (sjá hér á eftir).

Önnur áhrif á heilbrigði:**Eiturhrif á æxlun/proska:**

Inniheldur efni sem getur/geta valdið fæðingargöllum eða öðrum skaðlegum áhrifum á æxlun.

Eiturefnafræðileg gögn

Ef efnisþáttur er tilgreindur í lið 3 en er ekki sýndur í töflunni hér á eftir eru annaðhvort engin gögn fyrirbyggjandi fyrir þann endapunkt eða gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun.

Bráð eiturhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gegnum húð		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT	Inntaka	Rotta	LD50 4.000 mg/kg
TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT	Gegnum húð	svipuð heilbrigð ishætta	LD50 áætlað að sé 2.000 - 5.000 mg/kg
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 5.000 mg/kg
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	Inntaka	Rotta	LD50 5.564 mg/kg
AKRÝLNÍTRÍL-BÚTADIÉNFIJÖLLIÐA	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 15.000 mg/kg
AKRÝLNÍTRÍL-BÚTADIÉNFIJÖLLIÐA	Inntaka	Rotta	LD50 > 30.000 mg/kg
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝLAT	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 3.000 mg/kg
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝLAT	Inntaka	Rotta	LD50 3.100 mg/kg
Kaólin	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
Kaólin	Inntaka	Maður	LD50 > 15.000 mg/kg
Bisfenól A pólýetýlen glýkól dieter dímetakrýlat (fjölliða)	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisfenól A pólýetýlen glýkól dieter dímetakrýlat (fjölliða)	Inntaka	Rotta	LD50 > 35.000 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanedíyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)-	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanedíyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonoxy)-	Gegnum húð	svipuð heilbrigð ishætta	LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
TETRAHÝDRÓFÚRFÚRÝLALKÓHÓL	Gegnum húð	Faglegt mat	LD50 áætlað að sé 2.000 - 5.000 mg/kg
TETRAHÝDRÓFÚRFÚRÝLALKÓHÓL	Innöndun á gufu (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 3,1 mg/l
TETRAHÝDRÓFÚRFÚRÝLALKÓHÓL	Inntaka	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
COPPER NAPHTHENATES	Gegnum húð	svipuð efnasambönd	LD50 > 2.000 mg/kg
COPPER NAPHTHENATES	Inntaka	svipuð efnasambönd	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT	Kanína	Engin marktæk erting
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	Kanína	Lítil erting
AKRÝLNÍTRÍL-BÚTADÍENFJÖLLIDA	Faglegt mat	Engin marktæk erting
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝLAT	Kanína	Væg ertandi áhrif
Kaólin	Faglegt mat	Engin marktæk erting
Bisfenól A pólýetýlen glýkól dieter dímetakrýlat (fjölliða)	Kanína	Lítil erting
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanedíyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonooxy)-	Ekki fyrirbyggjandi	Ertandi
TETRAHÝDRÓFÚRFÚRYLALKÓHÓL	Kanína	Engin marktæk erting
COPPER NAPHTHENATES	Kanína	Engin marktæk erting

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Heiti	Tegundir	Gildi
TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT	Kanína	Engin marktæk erting
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	Kanína	Ertng í meðallagi
AKRÝLNÍTRÍL-BÚTADÍENFJÖLLIDA	Faglegt mat	Engin marktæk erting
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝLAT	Kanína	Væg ertandi áhrif
Kaólin	Faglegt mat	Engin marktæk erting
Bisfenól A pólýetýlen glýkól dieter dímetakrýlat (fjölliða)	Kanína	Engin marktæk erting
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanedíyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonooxy)-	Ekki fyrirbyggjandi	Ætandi
TETRAHÝDRÓFÚRFÚRYLALKÓHÓL	Kanína	Mjög ertandi
COPPER NAPHTHENATES	Gögn í glasi	Engin marktæk erting

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT	Gögn í glasi	Næmandi
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	Úr mönnum og dýrum	Næmandi
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝLAT	Naggrís	Óflokkað
Bisfenól A pólýetýlen glýkól dieter dímetakrýlat (fjölliða)	Naggrís	Óflokkað
TETRAHÝDRÓFÚRFÚRYLALKÓHÓL	Mús	Óflokkað
COPPER NAPHTHENATES	Naggrís	Óflokkað

Næming öndunarfæra

Gögnin fyrir efnisþátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirbyggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Heiti	Leið	Gildi
TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝLAT	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Bisfenól A pólýetýlen glýkól dieter dímetakrýlat (fjölliða)	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
TETRAHÝDRÓFÚRFÚRYLALKÓHÓL	Í glasi	Ekki stökkbreytandi

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Kaólin	Innöndun	Margar dýrategundir	Ekki krabbameinsvaldandi

Eiturhrif á æxlun

Áhrif á æxlun og/eða þroska

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 300 mg/kg/dagur	29 dagar
TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT	Inntaka	Eitrað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 120 mg/kg/dagur	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf
TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT	Inntaka	Eitrað fyrir þroska	Rotta	NOAEL 120 mg/kg/dagur	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf
2-hýdroxyetýlmetakrýlat	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/dagur	Fyrir þungun og á meðgöngu
2-hýdroxyetýlmetakrýlat	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/dagur	49 dagar
2-hýdroxyetýlmetakrýlat	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/dagur	Fyrir þungun og á meðgöngu
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝLAT	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 500 mg/kg/dagur	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝLAT	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 500 mg/kg/dagur	4 vikur
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝLAT	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 500 mg/kg/dagur	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf
TETRAHÝDRÓFÚRFURÝLALKÓHÓL	Inntaka	Eitrað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 50 mg/kg/dagur	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf
TETRAHÝDRÓFÚRFURÝLALKÓHÓL	Gegnum húð	Eitrað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 100 mg/kg/dagur	13 vikur
TETRAHÝDRÓFÚRFURÝLALKÓHÓL	Inntaka	Eitrað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 150 mg/kg/dagur	47 dagar
TETRAHÝDRÓFÚRFURÝLALKÓHÓL	Innöndun	Eitrað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagar
TETRAHÝDRÓFÚRFURÝLALKÓHÓL	Inntaka	Eitrað fyrir þroska	Rotta	NOAEL 50 mg/kg/dagur	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf

Markliffæri

Sértæk eiturhrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝLAT	Innöndun	erting í öndunarfarum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonooxy)-	Innöndun	erting í öndunarfarum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
TETRAHÝDRÓFÚRFURÝLALKÓHÓL	Innöndun	erting í öndunarfarum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	

Sértæk eiturrhrif á markliffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
TETRAVETNISFURFUR ÝL METAKRÝLAT	Inntaka	blóðfrumumyndandi kerfi taugakerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 300 mg/kg/dagur	29 dagar
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝ LAT	Inntaka	lifur	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	NOAEL 150 mg/kg/dagur	90 dagar
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝ LAT	Inntaka	innkirtlakerfi blóðfrumumyndandi kerfi nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 500 mg/kg/dagur	90 dagar
Kaólin	Innöndun	ryklungu	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif	Maður	NOAEL Á ekki við	Váhrif í starfi
Kaólin	Innöndun	lungnatrefjun	Óflokkað	Rotta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	
TETRAHÝDRÓFÚRFÚR ÝLALKÓHÓL	Innöndun	taugakerfi	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif	Rotta	LOAEL 0,2 mg/l	90 dagar
TETRAHÝDRÓFÚRFÚR ÝLALKÓHÓL	Innöndun	blóðfrumumyndandi kerfi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagar
TETRAHÝDRÓFÚRFÚR ÝLALKÓHÓL	Innöndun	augu	Óflokkað	Rotta	NOAEL 2,1 mg/l	90 dagar
TETRAHÝDRÓFÚRFÚR ÝLALKÓHÓL	Inntaka	blóðfrumumyndandi kerfi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	NOAEL 69 mg/kg/dagur	91 dagar
TETRAHÝDRÓFÚRFÚR ÝLALKÓHÓL	Inntaka	ónæmiskerfi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	NOAEL 150 mg/kg/dagur	28 dagar
TETRAHÝDRÓFÚRFÚR ÝLALKÓHÓL	Inntaka	innkirtlakerfi nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 600 mg/kg/dagur	28 dagar
TETRAHÝDRÓFÚRFÚR ÝLALKÓHÓL	Inntaka	lifur augu	Óflokkað	Rotta	NOAEL 781 mg/kg/dagur	91 dagar
TETRAHÝDRÓFÚRFÚR ÝLALKÓHÓL	Inntaka	hjarta taugakerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 600 mg/kg/dagur	28 dagar

Ásvelgingarhætta

Gögnin fyrir efnisþátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirliggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

Hafið samband við heimilisfangið eða símanúmerið á fyrstu síðu öryggisblaðsins til að fá frekari eiturefnafræðilegar upplýsingar um þetta efni og/eða efnisþætti þess.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Í þessu efni eru engin efni sem talin eru séu hormónaraskandi fyrir heilsu manna.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Upplýsingarnar hér á eftir eru hugsanlega ekki í samræmi við efnisflokkun Evrópusambandsins í lið 2 og/eða flokkun á innihaldsefnum í lið 3, ef sérstök flokkun á innihaldsefnum er áskilin af lögbæru yfirvaldi. Að auki eru fullyrðingar og gögn sem sett eru fram í lið 11 byggð á útreikningsreglum og flokkun Sameinuðu þjóðanna fyrir hnattsamræmt flokkunarkerfi (GHS) sem unnar eru upp úr mati 3M.

12.1. Eiturrhrif

Engin prófunargögn vöru fyrirliggjandi

Efni	CAS-númer	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
------	-----------	---------	------	--------	------------------------------	------------------------

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

TETRAVETNISFURF URÝL METAKRÝLAT	2455-24-5	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	34,7 mg/l
TETRAVETNISFURF URÝL METAKRÝLAT	2455-24-5	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	ErC50	>100 mg/l
TETRAVETNISFURF URÝL METAKRÝLAT	2455-24-5	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	ErC10	100 mg/l
TETRAVETNISFURF URÝL METAKRÝLAT	2455-24-5	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	NOEC	37,2 mg/l
2- hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	Sandhverfa	Hliðstætt efnasamband	96 klukkustundir	LC50	833 mg/l
2- hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	227 mg/l
2- hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	EC50	710 mg/l
2- hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	380 mg/l
2- hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	NOEC	160 mg/l
2- hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	NOEC	24,1 mg/l
2- hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	Á ekki við	Tilraun	16 klukkustundir	EC0	>3.000 mg/l
2- hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	Á ekki við	Tilraun	18 klukkustundir	LD50	<98 Mg fyrir kíló af líkamsþyngd
AKRÝLNÍTRÍL- BÚTADÍENFJÖLLIÐ A	9003-18-3	Á ekki við	Gögn ekki fyrirbyggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Kaólin	1332-58-7	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	LC50	>1.100 mg/l
ÍSÓBORNÝLMETAK RÝLAT	7534-94-3	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	EC50	2,3 mg/l
ÍSÓBORNÝLMETAK RÝLAT	7534-94-3	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	1,1 mg/l
ÍSÓBORNÝLMETAK RÝLAT	7534-94-3	Sebradanni	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	1,8 mg/l
ÍSÓBORNÝLMETAK RÝLAT	7534-94-3	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	EC10	0,751 mg/l
ÍSÓBORNÝLMETAK RÝLAT	7534-94-3	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	NOEC	0,233 mg/l
Bisfenól A pólýetýlen glýkól dieter dímetakrýlat (fjölliða)	41637-38-1	Virk seyra	Áætlað	3 klukkustundir	EC50	>1.000 mg/l
Bisfenól A pólýetýlen glýkól dieter dímetakrýlat (fjölliða)	41637-38-1	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	EL50	>100 mg/l
Bisfenól A pólýetýlen glýkól dieter dímetakrýlat (fjölliða)	41637-38-1	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	EL50	>100 mg/l
Bisfenól A pólýetýlen glýkól dieter dímetakrýlat (fjölliða)	41637-38-1	Sebradanni	Áætlað	96 klukkustundir	LL50	>100 mg/l
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonooxy)-	95175-93-2	Á ekki við	Gögn ekki fyrirbyggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
TETRAHÝDRÓFÚRF ÚRÝLALKÓHÓL	97-99-4	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	EC50	>100 mg/l
TETRAHÝDRÓFÚRF ÚRÝLALKÓHÓL	97-99-4	Medaka	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	>100 mg/l
TETRAHÝDRÓFÚRF ÚRÝLALKÓHÓL	97-99-4	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

TETRAHÝDRÓFÚRFÚRÝLALKÓHÓL	97-99-4	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	NOEC	>100 mg/l
TETRAHÝDRÓFÚRFÚRÝLALKÓHÓL	97-99-4	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	NOEC	>100 mg/l
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	ErC50	0,629 mg/l
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	EC50	0,0756 mg/l
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Sebradanni	Áætlað	96 klukkustundir	LC50	0,07 mg/l
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Breiðkollur	Áætlað	32 dagar	EC10	0,0354 mg/l
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Grænþörungur	Áætlað	Á ekki við	NOEC	0,132 mg/l
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Botnsfallsormur	Áætlað	28 dagar	NOEC	110 Mg/kg (þurrvig)
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Vatnafló	Áætlað	7 dagar	NOEC	0,02 mg/l
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Virk seyra	Áætlað	Á ekki við	EC50	42 mg/l
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Bygg	Áætlað	4 dagar	NOEC	96 Mg/kg (þurrvig)
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Haugáni	Áætlað	56 dagar	NOEC	60 Mg/kg (þurrvig)
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Jarðvegsörverur	Áætlað	4 dagar	NOEC	72 Mg/kg (þurrvig)
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Mordýr	Áætlað	28 dagar	NOEC	167 Mg/kg (þurrvig)

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
TETRAVETNISFURFURÝL METAKRÝLAT	2455-24-5	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	75 %BOD/ThO D (< 10 daga gluggi)	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstímælingu
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	84 % lifrænnar/efnafr æðilegrar súrefnisþarfar	OECD 301D — Prófun í lokaðri flösku
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	Tilraun Vatnsrof		Vatnsrofshelmingu nartími pH grunnur	10.9 dagar (t 1/2)	OECD 111, Vatnsrof fall sýrustigs
AKRÝLNÍTRÍL-BÚTADÍENFJÖLLIDA	9003-18-3	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Kaólin	1332-58-7	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝLAT	7534-94-3	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	70 %CO2 þróun/THCO2 þróun	OECD 310 koltvísýringur í kolrúmi
Bisfenól A pólýetýlen glýkól dieter dímetakrýlat (fjöllida)	41637-38-1	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Hlutfall niðurbrots	24 Hlutfall niðurbrots	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(phosphonooxy)-	95175-93-2	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
TETRAHÝDRÓFÚRFÚRÝLALKÓHÓL	97-99-4	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	92 %BOD/ThO D	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
TETRAHÝDRÓFÚRFÚRÝLALKÓHÓL	97-99-4	Tilraun Vatnsrof		Vatnsrofshelmingu nartími (pH 7)	>1 ár (t 1/2)	OECD 111, Vatnsrof fall sýrustigs
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við

12.3. Uppsöfnun í lífverum

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
TETRAVETNISFURFUR ÝL METAKRÝLAT	2455-24-5	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	1.76	OECD 117, log Kow HPLC- aðferð
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	0.42	OECD, 107 að því er varðar Kow shke flsk mtd
AKRÝLNÍTRÍL- BÚTADÍENFJÖLLIDA	9003-18-3	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Kaólin	1332-58-7	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝ LAT	7534-94-3	Líkan Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	39	Catalogic™
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝ LAT	7534-94-3	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	5.09	OECD 117, log Kow HPLC- aðferð
Bisfenól A pólýetýlen glýkól díeter dímetakrýlat (fjöllida)	41637-38-1	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	6.6	
Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], .a.-(2-methyl- 1-oxo-2-propenyl)-.w.- (phosphonooxy)-	95175-93-2	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
TETRAHÝDRÓFÚRFÚR ÝLALKÓHÓL	97-99-4	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-0.11	OECD, 107 að því er varðar Kow shke flsk mtd
COPPER NAPHTHENATES	1338-02-9	Hliðstætt efnasamband BCF - Fiskur	42 dagar	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	≤27	OECD305-Lífbéttni

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
TETRAVETNISFURFUR ÝL METAKRÝLAT	2455-24-5	Líkan Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	25 l/kg	Episuite™
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	868-77-9	Tilraun Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	42,7 l/kg	
ÍSÓBORNÝLMETAKRÝ LAT	7534-94-3	Tilraun Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	5.130 l/kg	OECD 121, áætlaður ásögsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Koc) með háþrýstivökvaskiljun (HPLC)
TETRAHÝDRÓFÚRFÚR ÝLALKÓHÓL	97-99-4	Líkan Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	2 l/kg	Episuite™

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

Þetta efni inniheldur engin efni flokkuð sem PBT- eða vPvB-efni

12.6. Hormónaraskandi eiginleikar

Í þessu efni eru engin efni sem talið er að sé hormónaraskandi með áhrif á umhverfið

12.7. Aðrar aukaverkanir

Engar upplýsingar fyrirliggjandi

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Fargið fullhertu (eða fjölíðuðu) efni í starfsstöð með sérstakt leyfi til að farga iðnaðarúrgangi. Einnig er hægt að brenna óhreinsaða vöru í viðurkenndri sorpbrennslustöð. Rétt förgun getur krafist þess að viðbótareldsneyti sé notað við brennslu. Myndefni frá bruna innihalda halógensýru (HCl/HF/HBr). Starfsstöð verður að geta meðhöndlað halógenuð efni. Tómar tunnur/ílát sem notuð eru við flutning og meðhöndlun á hættulegum íðefnum (efni/blöndur/efnablöndur sem flokkaðar eru sem hættulegar skv. gildandi reglugerðum) skulu vera geymd, meðhöndluð og fargað eins og hættulegum úrgangi nema kveðið sé á um annað í gildandi reglugerðum um meðhöndlun úrgangs. Ráðgist við viðkomandi yfirvöld til að finna tiltækan meðhöndlunar- og förgunarstað.

Kóðun á straumi úrgangs er byggð á notkun vörunnar af hálfu neytandans. Þar sem þetta er ekki í höndum 3M verða engir úrgangskóðar veittir fyrir vörur eftir notkun. Frekari upplýsingar um úthlutun á réttum úrgangskóða fyrir úrganginn er að finna í Evrópsku úrgangsskránni (EWC – 2000/532/EB og breytingum á henni). Tryggið að farið sé eftir landsbundnum og/eða svæðisbundnum reglugerðum og notið ávallt verktaka með tilskilin leyfi til að farga úrgangi.

ESB-úrgangskóði (vara eins og hún er seld)

080409* Úrgangslím og -þéttiefni sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni
200127* Málning, blek, lím og resín sem innihalda hættuleg efni

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Ekki hættulegt í flutningi.

	Flutningur á jörðu (ADR)	Flutningur í flugi (IATA)	Flutningur á sjó (IMDG)
14.1 UN númer eða auðkennistala	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
14.2 Sp rétt sendingarheiti	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
14.3 Flokkur(ar) flutningshættu	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
14.4 Pökkunarflokkur	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
14.5 Umhverfishætta	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Nánari upplýsingar er að finna í öðrum köflum öryggisblaðsins.	Nánari upplýsingar er að finna í öðrum köflum öryggisblaðsins.	Nánari upplýsingar er að finna í öðrum köflum öryggisblaðsins.
14.7 Sjóflutningar í stórsölu samkvæmt Alþjóðasiglingamálastofnun	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
Stýra hitastigi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi

Hitastig við neyðarástand	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
ADR flokkunarkóði	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
IMDG aðgreiningarkóði	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi

Notið heimilisfangið eða símanúmerið á fyrstu síðu öryggisblaðsins til að fá meiri upplýsingar um flutning/sendingu efnisins á járnbrautum (RID) eða skipgengum vatnaleiðum (ADN).

15. LÍÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Hnattræn birgðastaða

Hafið samband við 3M til að fá frekari upplýsingar. Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði landsbundinnar tilkynningar og matsáætlunar um iðefni til iðnaðarnota í Ástralíu (NICNAS). Tilteknar takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild til að fá nánari upplýsingar. Efnisþættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu CEPA fyrir ný efni. Þessi vara er í samræmi við Ráðstafanir fyrir umhverfisstjórnun nýrra iðefna. Öll innihaldsefni eru skráð í IECSC, kínverska skrá yfir iðefni á markaði, eða undanþegin skráningu í hana. Efnisþættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu TSCA fyrir iðefni. Allir áskildir efnisþættir þessarar vöru eru skráðir í virka hluta birgðaskrár TSCA.

TILSKIPUN 2012/18/ESB

Hættuflokkar Seveso-tilskipunarinnar, viðauki 1, hluti 1
Ekkert

Hættuleg efni tilgreind í Seveso-tilskipuninni, viðauka 1, hluta 2
Ekkert

Reglugerð (ESB) 649/2012

Engin efni skráð

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir þessa blöndu. Skráningaraðili kann að hafa framkvæmt efnaöryggismat fyrir innihaldsefni í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

16. LÍÐUR: Aðrar upplýsingar

Skrá yfir viðeigandi hættusetningar

H226	Eldfímur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H360D	Getur skaðað ófætt barn.
H360Df	Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Upplýsingar um endurskoðun:

Engin endurskoðun upplýsinga

Viðauki

1. Titill	
Auðkenni efnis	2-hýdroxýetýlmetakrýlat; EB-nr. 212-782-2; CAS-nr. 868-77-9;
Heiti váhrifasviðsmyndar	Notkun límefta og þéttiefna í iðnaði
Stig vistferils	Notkun á iðnaðarsvæðum
Áhrifavaldandi aðgerðir	PROC 05 -Blöndun eða samruni í runuvinnsluferlum PROC 13 -Meðhöndlun á vörum með dýfingu og hellingu ERC 05 -Notkun á iðnaðarsvæði með yfirfærslu í/á vöru
Vinnsla, verkefni og starfsemi sem þetta nær yfir	Varan notuð handvirkt. Blöndunaraðgerðir (opin kerfi).
2. Notkunaraðstæður og ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notkunarskilyrði	Eðlisástand: Vökvi Almenn notkunarskilyrði: Lengd notkunar: 8 klst./dag; Tíðni váhrifa á vinnustað [einn starfsmaður]: 5 dagar/viku; Notkun innanhúss;
Ráðstafanir við áhættustjórnun	Eftirfarandi ráðstafanir við áhættustjórnun gilda við þær notkunaraðstæður sem lýst er hér að ofan: Almennar ráðstafanir við áhættustjórnun: Heilbrigði manna: Efnaþolin hlífðargleraugu; Umhverfismál: Ekki nauðsynlegt;
Ráðstafanir fyrir meðhöndlun úrgangs	Ekki er krafist sérstakra ráðstafana fyrir meðhöndlun úrgangs fyrir þessa vöru. Leiðbeiningar um förgun eru í lið 13 á aðalöryggisblaði:
3. Spá um váhrif	
Spá um váhrif	Ekki er búist við að áætluð váhrif á vinnustað fari yfir DNEL-gildi (afleidd áhrifaleysismörk) og PNEC-gildi (styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg) þegar ráðstafanir við áhættustjórnun eru innleiddar.

FYRIRVARI: Upplýsingarnar sem koma fram á þessu öryggisblaði eru byggðar á reynslu okkar og eru réttar samkvæmt okkar bestu vitund þegar blaðið er gefið út, en við tökum enga ábyrgð á tapi, skemmdum eða meiðslum sem orsakast af notkun þess (nema að því marki sem lög kveða á um). Upplýsingarnar gilda hugsanlega ekki fyrir notkun sem ekki er getið um á öryggisblaðinu eða notkun vörunnar með öðrum efnum. Því er mikilvægt að viðskiptavinir geri sínar eigin prófanir til að fullvissa sig um hentugleika vörunnar við fyrirhugaða notkun.



Öryggisblað

Höfundarréttur, 2026, 3M Company. Öll réttindi áskilin. Afritun og/eða niðurhal á þessum upplýsingum til að stuðla að tilhlýðilegri notkun á 3M vörum er leyft, að því tilskildu að: (1) upplýsingarnar séu afritaðar að fullu og engar breytingar gerðar á þeim nema með skriflegu samþykki frá 3M, og (2) hvorki afritið né upprunalega eintakið sé endurselt eða því dreift í því skyni að hagnast á því.

Skjalaflokkur: 35-1592-1
Dagsetning endurskoðunar: 19/06/2026

Útgáfunúmer: 3.00
Leysir af hólmi dags.: 11/12/2024

Þetta öryggisblað var samið í samræmi við REACH-reglugerð (1907/2006) og breytingar á henni (EU) 2020/878

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

1.1. Vörukenni

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A

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

Tilgreind notkun

Límefni

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

HEIMILISFANG: 3M a/s, Hannemanns Allé 53, 2300 KBH.S. Danmark
Sími: (+45) 43480100

Netfang: ner-productstewardship@mmm.com
Vefsvæði: www.3M.com/dk

1.4. Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð Landspítala, sími (+354) 543-2222

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

Heilbrigðis- og umhverfisflokkun þessa efnis er fengin með útreikningi, nema í tilvikum þar sem niðurstöður prófana eru fyrir hendi eða flokkun áhrifa eðlisástands. Flokkun byggð á niðurstöðum prófana eða eðlisástandi er tilgreind hér fyrir neðan ef við á.

FLOKKUN:

Alvarlegur augnskaði/augnerting, undirflokkur 2 – Eye Irrit. 2; H319
Húðnæming, undirflokkur 1 – Skin Sens. 1; H317
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi (langvinn eiturhrif), undirflokkur 3 – Aquatic Chronic 3; H412

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

2.2. Merkingaratriði

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

VIÐVÖRUNARORÐ
VARÚÐ.

Tákn:

GHS07 (Upphrópunarmerki) |

Hættumerki



Innihaldsefni:

Innihaldsefni	Auðkenni	EB-nr.	% þyngdar
TERT-BÚTÝL-PEROXÝ-3,5,5- TRÍMETÝLHEXANÓAT	13122-18-4	236-050-7	1 - 10

HÆTTUSETNINGAR:

H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

VARNADARSETNINGAR

Forvarnir:

P280E	Notið hlífðarhanska.
-------	----------------------

Viðbrögð:

P305 + P351 + P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P333 + P313	Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

Eftirfarandi hættu- og varnaðarsetningar má nota fyrir ílát sem ekki eru stærri en 125 ml:

<=125 ml hættusetningar

H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

<=125 ml varnaðarsetningar

Forvarnir:

P280E	Notið hlífðarhanska.
-------	----------------------

Viðbrögð:

P333 + P313	Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
-------------	--

11% blöndunnar innihalda efni með óþekkt bráð eiturhrif við inntöku.

Inniheldur 24% af efnisþáttum með óþekkta hættu fyrir lífríki í vatni.

Athugasemdir varðandi merkingar:

Flokkun lífræna peroxíðsins með CAS-númerinu 13122-18-4 á ekki við um efnið. Útreiknað tiltækt súrefnisinnihald er undir 1%.

2.3. Aðrar hættur

Ekkert þekkt.

Þetta efni inniheldur engin efni flokkuð sem PBT- eða vPvB-efni

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni**3.1. Efni**

Á ekki við.

3.2. Blöndur

Innihaldsefni	Auðkenni	%	Flokkun í samræmi við reglugerð (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Díbensóatprópanól	CAS-nr.) 27138-31-4 (EB-nr.) 248-258-5 (REACH-No.) 01-2119529241-49	45 - 80	Aquatic Chronic 3, H412
STÝREN, FJÖLLIÐA MEÐ 1,3-BÚTADÍENI, BÚTÝLAKRÝLATI OG METÝLMETAKRÝLATI	CAS-nr.) 25101-28-4	5 - 30	Efni ekki flokkað sem hættulegt
dí-arýl heterósýklískt efnasamband	Viðskiptaleyndarmál	1 - 20	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
TERT-BÚTÝL-PEROXÝ-3,5,5-TRÍMETÝLHEXANÓAT	CAS-nr.) 13122-18-4 (EB-nr.) 236-050-7	1 - 10	Fyrirtæki Peroxíð CD, H242 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru í þessum lið.

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk innihaldsefnis fyrir váhrif í starfi eða stöðu PBT eða vPvB-eiginleika má sjá í liðum 8 og 12 á þessu öryggisblaði.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Innöndun:**

Flytjið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

Snerting við húð:

Þvoið tafarlaust með sápu og vatni. Fjarlægjið fatnað sem hefur óhreinkast og þvoið fyrir næstu notkun. Ef einkenni þróast skal leita læknishjálpar.

Snerting við augu:

Skolið tafarlaust með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið lækni.

Eftir inntöku:

Skolið munninn. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

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

Mikilvægustu einkenni og áhrif samkvæmt CLP-flokkun (reglugerð EB nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og pökkun) eru meðal annars:

Ofnæmisviðbrögð í húð (roði, bólga, blöðrur og kláði). Alvarleg óþægindi í augum (umtalsverður roði, bólgur, sársauki, táramyndun og skert sjón).

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

Á ekki við

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Ef eldur kemur upp: Notið slökkviefni sem hentar fyrir hefðbundin eldfim efni, svo sem vatn eða kvoðu, til að slökkva eldinn.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Engar innbyggðar í þessari vöru.

Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir

Efni

Vetniskolefni

Kolsýringur

Koltvísýringur

Ástand

Við bruna

Við bruna

Við bruna

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Notið heildstæðan hlífðarfatnað, þar með talinn hjálm, sjálfbirgðan öndunarúnað með yfirþrýstingi eða þrýstingsþörf, hlífðarjakka og hlífðarbuxur, endurskinsborða um handleggi, mitti og fótleggi, andlitsgrímu og hlífðarbúnað fyrir óvarin svæði á höfðinu.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Rýmið svæðið. Loftræstið svæðið vel. Við mikinn leka, eða leka í lokuðum rýmum, skal útvega vélknúna loftræstingu til að dreifa eða þurrausa gufur í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði. Notið persónuhlífar samkvæmt niðurstöðum mats á váhrifum. Ráðleggingar um persónuhlífar er að finna í hluta 8. Ef væntanleg váhrif sem stafa af losun fyrir slysi fara yfir verndargetu persónuhlífarinnar sem talin er upp í hluta 8 eða eru óþekkt, skal velja persónuhlíf sem veitir viðeigandi vernd. Hafa skal í huga líkamlegar og efnafræðilegar hættur efnisins. Dæmi um samsetningar persónuhlífa til að bregðast við neyðartilvikum geta falið í sér að klæðast slökkviliðsbúningi vegna losunar á eldfimu efni, að klæðast efnahlífðarfatnaði ef efnið sem helltist niður er ætandi, næmandi, verulega húðertandi eða getur frásogast í gegnum húðina, eða að setja á sig öndunargrímu með innbyrðis lofti (SAR) fyrir efni sem eru hættuleg við innöndun. Upplýsingar um líkamlega og heilsufarslega hættu er að finna í hluta 2 og 11 á öryggisblaðinu.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Vinnið ykkur inn að miðju frá jaðri lekans og þekið svæðið með bentóníti, vermikúlíti eða öðru tiltæku ólífrænu ídrægu efni. Blandið nægu ídrægu efni við þar til lekinn virðist hafa þornað upp. Hafið í huga að þótt notast sé við ídrægt efni er ekki búið að fjarlægja líkamlega-, heilsu- eða umhverfishættu. Safnið upp eins miklu af efnalekanum og unnt er. Setjið í lokað ílát sem samþykkt er til flutnings af viðeigandi yfirvöldum. Hreinsið efnaleifar upp með viðeigandi leysiefni, sem valið er af hæfum og viðurkenndum einstaklingi. Loftræstið svæðið vel. Lesið og fylgið varúðarráðstöfunum á merkingum leysiefnisins og öryggisblaði. Lokið ílátinu. Fargið efninu eins fljótt og unnt er.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Frekari upplýsingar er að finna í liðum 8 og 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Aðeins til notkunar í iðnaði/atvinnuskyni. Ekki til almennrar sölu né notkunar. Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Má ekki komast í augu eða á húð eða föt. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Forðist losun út í umhverfið. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Forðist snertingu við oxandi efni (t.d. klór, krómsýru o.s.frv.).

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

Geymist fjarri hita. Geymist fjarri sýrum. Geymist fjarri sterkum bösum. Geymist fjarri oxunarefnum. Geymið fjarri amínunum.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Upplýsingar um ráðlagða meðhöndlun og geymslu má sjá í lið 7.1 og 7.2. Lesa má um váhrifavarnir og ráðleggingar um persónuhlífar í lið 8.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Engin viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi eru til fyrir efnisþættina sem skráðir eru í lið 3 á þessu öryggisblaði.

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Notið almenna þynningarlofttræstingu og/eða staðbundna útblásturslofttræstingu til að stjórna váhrifum í lofti fyrir viðeigandi váhrifamörk hér fyrir neðan og/eða stjórna ryki/reyk/lofttegundum/úða/gufu/ýringi. Notið öndunarhlífar ef lofttræsting er ófullnægjandi.

8.2.2. Persónuhlífar (PPE)

Hlíðargleraugu/andlitshlífar

Veljið og notið hlíðargleraugu/andlitshlífar, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að koma í veg fyrir snertingu. Ráðlagt er að nota eftirfarandi hlíðargleraugu/andlitshlífar:

Hlíðargleraugu með hliðarhlífum

Hlíðargleraugu með óbeinum loftopum

Gildandi viðmið/staðlar

Notið augnhlífar sem samræmast EN 16321

Hlíðarbúnaður fyrir húð/hendur

Veljið og notið hanska og/eða hlífðarfatnað sem samþykktur er í staðbundnum stöðlum til að koma í veg fyrir snertingu við húð, út frá mati á váhrifum. Valið skal byggjast á notkunarþáttum eins og váhrifum, styrk efnisins eða blöndunnar, tíðni og tímalengd, líkamlegum þáttum, t.d. of miklum hita eða kulda, og öðrum notkunarskilyrðum. Ráðgíst við framleiðanda hanskana og/eða hlífðarfatnaðarins við val á viðeigandi samhfum hönskum/hlífðarfatnaði. Þegar aðeins er gert ráð fyrir tilfallandi snertingu má nota annað hanskaefni. Ef hann kemst í snertingu við hanskan skaltu strax fjarlægja hann og setja nýja hanska í staðinn. Fyrir tilfallandi snertingu er mælt með hönskum úr nítrilgúmmí. Athugasemd: Klæðast má nítrilhönskum yfir hanska úr fjölliðum úr samlímdu plasti til að auka lipurð.

Mælt er með hönskum úr eftirfarandi efni:

Efni	Þykkt (mm)	Gegnumbrotstími
Fjölliða úr samlímdu plasti	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi

Gildandi viðmið/staðlar

Notið hanska sem eru prófaðir samkvæmt EN 374

Ef þessi vara er notuð þannig að augin hætta er á váhrifum (t.d. úðamyndun, mikil hætta á slettum o.s.frv.) getur verið nauðsynlegt að nota hlífðarsvuntu. Sjá upplýsingar um ráðlagt efni í hönskum, til að ákvarða rétt efni fyrir svuntu. Ef hanskaefni er ekki fánlegt sem svunta er lagskipt fjölíðuefni hentugur valkostur.

Öndunarhlífar

Vera má að nauðsynlegt sé að gera útsetningarmat til að ákvarða hvort öndunarvél sé nauðsynle. Ef öndunarvél er nauðsynleg skal nota hana sem hluta af öndunarverndarferli. Samkvæmt niðurstöðum útsetningarmats skal velja um eftirfandi tegundir öndunarvéla til að draga úr útsetningu vegna innöndunar:
Lofthreinsandi öndunarhlíf með hálfgrímu eða algrímu sem hentar fyrir lifrænar gufur og agnir.

Hafið samband við framleiðanda öndunarhlífarinnar ef upp koma spurningar um sérstaka notkun.

Gildandi viðmið/staðlar

Notið öndunarhlíf sem samræmist EN 140 eða EN 136: síugerðir A og P

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand	Vökvi
Sértækt eðlisástand:	Maukkennt efni
Litur	Blátt
lykt	Væg vetniskolefnalykt
Lyktarmörk	<i>Engin gögn fyrirliggjandi</i>
Bræðslumark/frostmark	<i>Á ekki við.</i>
Suðumark/suðumarksbil	> 93,3 °C
Eldfimi	<i>Á ekki við.</i>
Íkveikjumörk (LEL)	<i>Engin gögn fyrirliggjandi</i>
Íkveikjumörk (UEL)	<i>Engin gögn fyrirliggjandi</i>
Blossamark	> 93,3 °C [Prófunaraðferð: Lokaður bolli]
Sjálfsíkveikjuhitastig	<i>Engin gögn fyrirliggjandi</i>
Niðurbrotshitastig	<i>Engin gögn fyrirliggjandi</i>
pH-gildi	<i>Efnið/efnablandan er ekki vatnsleysanlegt</i>
Eðlisseigja	18.519 mm ² /sek.
Vatnsleysni	Engin
Leysni – ekki í vatni	<i>Engin gögn fyrirliggjandi</i>
Deilistuðull n-oktanól/vatn	<i>Engin gögn fyrirliggjandi</i>
Gufuþrýstingur	<i>Engin gögn fyrirliggjandi</i>
Þéttleiki	1,08 g/ml
Eðlismassi	1,08 [Viðmiðunarstaðall: VATN=1]
Hlutfallslegur eðlismassi gufu	<i>Engin gögn fyrirliggjandi</i>
Einkenni agna	<i>Á ekki við.</i>

9.2. Aðrar upplýsingar**9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar**

Rokgjörn, lifræn sambönd	<i>Engin gögn fyrirliggjandi</i>
Uppgufunarhraði	<i>Engin gögn fyrirliggjandi</i>

Mólþyngd
Hlutfall rokgirni

Á ekki við.
Engin gögn fyrirbyggjandi

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni kann að vera hvarfgjarnt með sumum efnum við tiltekna aðstæður – sjá undir fyrirsögnum í þessum lið.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjöliliðun mun ekki eiga sér stað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hiti
Neistar og/eða logar

10.5. Ósamrýmanleg efni

Amín
Sterkar sýrur
Sterkir basar
Sterk oxunarefni

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Efni

Ekkert þekkt.

Ástand

Í lið 5.2 má sjá hættuleg niðurbrotsefni við bruna.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

The information below may not agree with the EU material classification in Section 2 and/or the ingredient classifications in Section 3 if specific ingredient classifications are mandated by a competent authority. In addition, statements and data presented in Section 11 are based on UN GHS calculation rules and classifications derived from internal hazard assessments.

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

Einkenni váhrifa

Samkvæmt prófunargögnum og/eða upplýsingum um efnisþætti gæti þetta efni haft eftirfarandi heilsufarsleg áhrif:

Innöndun:

Ertung öndunarfæra: Einkenni kunna að vera hósti, hnerri, nefrennsli, höfuðverkur, hæsi og sársauki í nefi og hálsi.

Snerting við húð:

Snerting við húð við notkun á vörunni á ekki að valda mikilli ertingu. Ofnæmishúðsvörun (ekki ljósörvuð): Einkenni kunna að vera roði, bólgumyndun, blöðrur og kláði.

Snerting við augu:

Alvarleg augnerting: Einkenni kunna að vera mikill roði, bólgumyndun, sársauki, tármyndun, skýjuð hornhimna og skert sjón.

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A**Inntaka:**

Hættulegt við inntöku. Erting í meltingarvegi: Einkenni kunna að vera verkur í kviðarholi, magakveisa, ógleði, uppköst og niðurgangur.

Eiturefnafræðileg gögn

Ef efnisþáttur er tilgreindur í lið 3 en er ekki sýndur í töflunni hér á eftir eru annaðhvort engin gögn fyrirbyggjandi fyrir þann endapunkt eða gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun.

Bráð eiturrhif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturrhifa) >300 - =2.000 mg/kg
Dibensóatprópanól	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibensóatprópanól	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 200 mg/l
Dibensóatprópanól	Inntaka	Rotta	LD50 3.295 mg/kg
STÝREN, FJÖLLIÐA MEÐ 1,3-BÚTADÍENI, BÚTÝLAKRÝLATI OG METÝLMETAKRÝLATI	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
STÝREN, FJÖLLIÐA MEÐ 1,3-BÚTADÍENI, BÚTÝLAKRÝLATI OG METÝLMETAKRÝLATI	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
dí-arýl heterósýklískt efnasamband	Inntaka	Rotta	LD50 >300, <2000 mg/kg
TERT-BÚTÝL-PEROXY-3,5,5-TRÍMETÝLHEXANÓAT	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
TERT-BÚTÝL-PEROXY-3,5,5-TRÍMETÝLHEXANÓAT	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 0,8 mg/l
TERT-BÚTÝL-PEROXY-3,5,5-TRÍMETÝLHEXANÓAT	Inntaka	Rotta	LD50 12.905 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturrhifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Dibensóatprópanól	Kanína	Engin marktæk erting
dí-arýl heterósýklískt efnasamband	Gögn í glasi	Engin marktæk erting
TERT-BÚTÝL-PEROXY-3,5,5-TRÍMETÝLHEXANÓAT	Kanína	Engin marktæk erting

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Dibensóatprópanól	Kanína	Engin marktæk erting
dí-arýl heterósýklískt efnasamband	Gögn í glasi	Mjög ertandi
TERT-BÚTÝL-PEROXY-3,5,5-TRÍMETÝLHEXANÓAT	Kanína	Engin marktæk erting

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
Dibensóatprópanól	Naggrís	Óflokkað
dí-arýl heterósýklískt efnasamband	Naggrís	Óflokkað
TERT-BÚTÝL-PEROXY-3,5,5-TRÍMETÝLHEXANÓAT	Naggrís	Næmandi

Næming öndunarfæra

Gögnin fyrir efnisþátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirbyggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A

Heiti	Leið	Gildi
Dibensóatprópanól	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
di-aryl heterósýklískt efnasamband	Í glasi	Ekki stökkbreytandi

Krabbameinsvaldandi áhrif
Gögnin fyrir efnisþátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirbyggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

Eiturhrif á æxlun

Áhrif á æxlun og/eða þroska

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Dibensóatprópanól	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 500 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
Dibensóatprópanól	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 400 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
Dibensóatprópanól	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/dagur	A meðgöngu

Markliffæri

Sértæk eiturhrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
di-aryl heterósýklískt efnasamband	Innöndun	erting í öndunarferum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	

Sértæk eiturhrif á markliffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Dibensóatprópanól	Inntaka	blóðfrumamyndandi kerfi lifur	Óflokkað	Rotta	NOAEL 2.500 mg/kg/dagur	90 dagar

Ásvelgingarhætta
Gögnin fyrir efnisþátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirbyggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

Hafið samband við heimilisfangið eða símanúmerið á fyrstu síðu öryggisblaðsins til að fá frekari eiturefnafræðilegar upplýsingar um þetta efni og/eða efnisþætti þess.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Í þessu efni eru engin efni sem talin eru séu hormónaraskandi fyrir heilsu manna.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Upplýsingarnar hér á eftir eru hugsanlega ekki í samræmi við efnisflokkun Evrópusambandsins í lið 2 og/eða flokkun á innihaldsefnum í lið 3, ef sérstök flokkun á innihaldsefnum er áskilin af lögbærri yfirvaldi. Að auki eru fullyrðingar og gögn sem sett eru fram í lið 11 byggð á útreikningsreglum og flokkun Sameinuðu þjóðanna fyrir hnattsamræmt flokkunarkerfi (GHS) sem unnar eru upp úr mati 3M.

12.1. Eiturhrif

Engin prófunargögn voru fyrirbyggjandi

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A

Efni	Auðkenni	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Díbensóatprópanól	27138-31-4	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	3,7 mg/l
Díbensóatprópanól	27138-31-4	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	EL50	4,9 mg/l
Díbensóatprópanól	27138-31-4	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EL50	19,31 mg/l
Díbensóatprópanól	27138-31-4	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	EC10	0,89 mg/l
STÝREN, FJÖLLIÐA MEÐ 1,3- BÚTADÍENI, BÚTÝLAKRÝLATI OG METÝLMETAKRÝL ATI	25101-28-4	Á ekki við	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
di-arýl heterósýklískt efnasamband	Viðskiptaleyndarmál	Kínverskur vatnakarfi	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	>105 mg/l
di-arýl heterósýklískt efnasamband	Viðskiptaleyndarmál	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	ErC50	>50 mg/l
di-arýl heterósýklískt efnasamband	Viðskiptaleyndarmál	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	>50 mg/l
TERT-BÚTÝL- PEROXÝ-3,5,5- TRÍMETÝLHEXANÓ AT	13122-18-4	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	ErC50	0,51 mg/l
TERT-BÚTÝL- PEROXÝ-3,5,5- TRÍMETÝLHEXANÓ AT	13122-18-4	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	7,03 mg/l
TERT-BÚTÝL- PEROXÝ-3,5,5- TRÍMETÝLHEXANÓ AT	13122-18-4	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	>100 mg/l
TERT-BÚTÝL- PEROXÝ-3,5,5- TRÍMETÝLHEXANÓ AT	13122-18-4	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	NOEC	0,125 mg/l
TERT-BÚTÝL- PEROXÝ-3,5,5- TRÍMETÝLHEXANÓ AT	13122-18-4	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	NOEC	0,22 mg/l
TERT-BÚTÝL- PEROXÝ-3,5,5- TRÍMETÝLHEXANÓ AT	13122-18-4	Virk seyra	Tilraun	3 klukkustundir	EC50	327,02 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Auðkenni	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Díbensóatprópanól	27138-31-4	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	85 %CO ₂ þróun/THCO ₂ þróun	OECD 301B – Breytt Sturm- prófun eða koltvísýringur
STÝREN, FJÖLLIÐA MEÐ 1,3-BÚTADIENI, BÚTÝLAKRÝLATI OG METÝLMETAKRÝLATI	25101-28-4	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
di-arýl heterósýklískt efnasamband	Viðskiptaleyndarmál	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Lífæna sýrnisþörf	21.46 %BOD/ThOD	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstímælingu
TERT-BÚTÝL-PEROXÝ- 3,5,5- TRÍMETÝLHEXANÓAT	13122-18-4	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Lífæna sýrnisþörf	72 %BOD/ThOD	OECD 301D — Prófun í lokaðri flösku
TERT-BÚTÝL-PEROXÝ- 3,5,5-	13122-18-4	Tilraun Eðlislægt níðurbrot úr vatni.	56 dagar	Lífæna sýrnisþörf	58 %BOD/ThOD	OECD 302A - Breytt SCAS próf

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A

TRÍMETÝLHEXANÓAT						
TERT-BÚTÝL-PEROXY-3,5,5-TRÍMETÝLHEXANÓAT	13122-18-4	Tilraun Vatnsrof		Vatnsrofshelmingu nartími (pH 7)	51 klukkustundir (t 1/2)	OECD 111, Vatnsrof fall sýrustigs

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Auðkenni	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Díbensóatprópanól	27138-31-4	Líkan Lífpéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	8	Catalogic™
STÝREN, FJÖLLIÐA MEÐ 1,3-BÚTADIENI, BÚTÝLAKRÝLATI OG METÝLMETAKRÝLATI	25101-28-4	Gögn ekki fyrirbyggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
dí-arýl heterósýklískt efnasamband	Viðskiptaleyndarmál	Tilraun Lífpéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	<0.3	OECD 117, log Kow HPLC-aðferð
TERT-BÚTÝL-PEROXY-3,5,5-TRÍMETÝLHEXANÓAT	13122-18-4	Líkan Lífpéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	380	Catalogic™
TERT-BÚTÝL-PEROXY-3,5,5-TRÍMETÝLHEXANÓAT	13122-18-4	Tilraun Lífpéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	5.16	OECD 117, log Kow HPLC-aðferð

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Efni	Auðkenni	Prófunargerð	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
dí-arýl heterósýklískt efnasamband	Viðskiptaleyndarmál	Áætlað Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
TERT-BÚTÝL-PEROXY-3,5,5-TRÍMETÝLHEXANÓAT	13122-18-4	Líkan Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	3.550 l/kg	Episuite™

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

Þetta efni inniheldur engin efni flokkuð sem PBT- eða vPvB-efni

12.6. Hormónaraskandi eiginleikar

Í þessu efni eru engin efni sem talið er að sé hormónaraskandi með áhrif á umhverfið

12.7. Aðrar aukaverkanir

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi

13. LIÐUR: Förgun**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Fargið fullhertu (eða fjölíðuðu) efni í starfsstöð með sérstakt leyfi til að farga iðnaðarúrgangi. Einnig er hægt að brenna óhreinnaða vöru í viðurkenndri sorpbrennslustöð. Rétt förgun getur krafist þess að viðbótareldsneyti sé notað við brennslu. Tómar tunnur/ílát sem notuð eru við flutning og meðhöndlun á hættulegum iðefnum (efni/blöndur/efnablöndur sem flokkaðar eru sem hættulegar skv. gildandi reglugerðum) skulu vera geymd, meðhöndluð og fargað eins og hættulegum úrgangi nema kveðið sé á um annað í gildandi reglugerðum um meðhöndlun úrgangs. Ráðgist við viðkomandi yfirvöld til að finna tiltækan meðhöndlunar- og förgunarstað.

Kóðun á straumi úrgangs er byggð á notkun vörunnar af hálfu neytandans. Þar sem þetta er ekki í höndum 3M verða engir

úrgangskóðar veittir fyrir vörur eftir notkun. Frekari upplýsingar um úthlutun á réttum úrgangskóða fyrir úrganginn er að finna í Evrópsku úrgangsskránni (EWC – 2000/532/EB og breytingum á henni). Tryggið að farið sé eftir landsbundnum og/eða svæðisbundnum reglugerðum og notið ávallt verktaka með tilskilin leyfi til að farga úrgangi.

ESB-úrgangskóði (vara eins og hún er seld)

080409* Úrgangslím og -þéttiefni sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni
200127* Málning, blek, lím og resín sem innihalda hættuleg efni

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Ekki hættulegt í flutningi.

	Flutningur á jörðu (ADR)	Flutningur í flugi (IATA)	Flutningur á sjó (IMDG)
14.1 UN númer eða auðkennistala	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
14.2 SÞ rétt sendingarheiti	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
14.3 Flokkur(ar) flutningshættu	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
14.4 Pökkunarflokkur	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
14.5 Umhverfishætta	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Nánari upplýsingar er að finna í öðrum köflum öryggisblaðsins.	Nánari upplýsingar er að finna í öðrum köflum öryggisblaðsins.	Nánari upplýsingar er að finna í öðrum köflum öryggisblaðsins.
14.7 Sjóflutningar í stórsölu samkvæmt Alþjóðasiglingamálastofnun	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
Stýra hitastigi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
Hitastig við neyðarástand	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
ADR flokkunarkóði	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
IMDG aðgreiningarkóði	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi

Notið heimilisfangið eða símanúmerið á fyrstu síðu öryggisblaðsins til að fá meiri upplýsingar um flutning/sendingu efnisins á járnbrautum (RID) eða skipgengum vatnaleiðum (ADN).

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Hnattræn birgðastaða

Hafið samband við 3M til að fá frekari upplýsingar. Efnisþættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu CEPA fyrir ný efni. Efnisþættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu TSCA fyrir iðefni. Allir áskildir efnisþættir þessarar vöru eru skráðir í virka hluta birgðaskrár TSCA.

TILSKIPUN 2012/18/ESB

Hættuflokkar Seveso-tilskipunarinnar, viðauki 1, hluti 1
Ekkert

Hættuleg efni tilgreind í Seveso-tilskipuninni, viðauka 1, hluta 2
Ekkert

Reglugerð (ESB) 649/2012

Engin efni skráð

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir þessa blöndu. Skráningaraðili kann að hafa framkvæmt efnaöryggismat fyrir innihaldsefni í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skrá yfir viðeigandi hættusetningar

H242	Eldfimt við hitun.
H302	Hættulegt við inntöku.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Upplýsingar um endurskoðun:

ESB 14. kafli - Töflugögn upplýsingum var bætt við.

ESB 14. kafli - Töflufyrirsagnir upplýsingum var bætt við.

Kafli 01: Netfang upplýsingum var breytt.

Kafli 02: Tafla með CLP-innihaldsefnum upplýsingum var breytt.

Kafli 02: CLP líkamlegar og heilsufarslegar hættur upplýsingum var breytt.

Kafli 02: Merkingaratriði: CLP-flokkun upplýsingum var breytt.

Kafli 02: Merkingaratriði: CLP-hlutfall óþekkt upplýsingum var breytt.

Kafli 02: Merkingaratriði: Varnaðarsetningar (CLP) – viðbrögð upplýsingum var breytt.

Kafli 02: Merkingaratriði: Mynd upplýsingum var breytt.

Kafli 03: Tafla með samsetningu innihaldsefna / upplýsingum um innihaldsefni upplýsingum var breytt.

Kafli 04: Skyndihjálp - einkenni og áhrif (CLP, reglugerð (EB) nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og pökkun) upplýsingum var breytt.

Liður 04: Upplýsingar um skyndihjálp vegna snertingar við augu upplýsingum var breytt.

Kafli 06: Upplýsingar vegna losunar í ógáti upplýsingum var breytt.

Kafli 07: Skilyrði fyrir örugga geymslu upplýsingum var breytt.

Kafli 07: Upplýsingar um varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun upplýsingum var breytt.

Kaflí 08: Upplýsingar um augnhlífar upplýsingum var eytt.
Kaflí 08: Upplýsingar um hlífðargleraugu/andlitshlífar upplýsingum var bætt við.
08. hluti: Persónuhlífar - yfirlýsing um svuntu upplýsingum var bætt við.
Kaflí 08: Persónuhlífar – upplýsingar fyrir augu upplýsingum var bætt við.
Kaflí 08: Persónuhlífar – upplýsingar um öndunarfæri upplýsingum var bætt við.
Kaflí 08: Persónuhlífar – upplýsingar um húð/líkama upplýsingum var eytt.
Kaflí 08: Öndunarhlífar – leiðbeiningar um ráðlagðar öndunarhlífar upplýsingum var bætt við.
Liður 08: Öndunarhlífar - upplýsingar um ráðlagðar öndunarhlífar upplýsingum var bætt við.
Kaflí 08: Upplýsingar um öndunarhlífar upplýsingum var eytt.
Kaflí 08: Vörn fyrir húð – upplýsingar um hlífðarfatnað upplýsingum var eytt.
Kaflí 09: Þrýstingsgildi fyrir eimþrýsting upplýsingum var bætt við.
Kaflí 09: Þrýstingsgildi fyrir eimþrýsting upplýsingum var eytt.
Kaflí 11: Tafla yfir bráð eiturrhif upplýsingum var breytt.
Kaflí 11: Tafla fyrir stökkbreytandi áhrif á kímfrumur upplýsingum var breytt.
Kaflí 11: Heilsufarsleg áhrif – upplýsingar fyrir augu upplýsingum var breytt.
Kaflí 11: Heilsufarsleg áhrif – upplýsingar um inntöku upplýsingum var breytt.
Kaflí 11: Heilsufarsleg áhrif – upplýsingar um innöndun upplýsingum var breytt.
Kaflí 11: Tafla fyrir alvarlegan augnskaða/augnertingu upplýsingum var breytt.
Kaflí 11: Tafla fyrir húðætingu/húðertingu upplýsingum var breytt.
Kaflí 11: Tafla fyrir húðnæmingu upplýsingum var breytt.
Kaflí 11: Markliffæri – stök tafla upplýsingum var breytt.
Kaflí 12: Upplýsingar um visteiturhif efnispáttar upplýsingum var breytt.
Kaflí 12: Upplýsingar um hreyfanleika í jarðvegi upplýsingum var breytt.
Kaflí 12: Upplýsingar um þrávirkni og niðurbrotanleika upplýsingum var breytt.
Kaflí 12: Upplýsingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum upplýsingum var breytt.
14. kaflí Flokkunarkóði – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Flokkunarkóði – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Stýra hitastigi – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Stýra hitastigi – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Neyðarhitastig – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Neyðarhitastig – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
Hættuflokkur 14. kafla + undirflokkun áhættu - Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
Hættuflokkur 14. kafla + undirflokkun áhættu - Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Aðrar hættulegar vörur – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Aðrar hættulegar vörur – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
Reglugerðir 14. kafla þökkunarflokki – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí þökkunarflokkur – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Rétt sendingarheiti upplýsingum var eytt.
Reglugerðir 14. kafla – Helstu fyrirsagnir upplýsingum var eytt.
14. kaflí Aðgreining – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Aðgreiningarkóði – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Sérstakar varúðarráðstafanir – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Sérstakar varúðarráðstafanir – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Flutningur í lausu – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kaflí Flutningur í lausu í samræmi við II. viðauka Marpol 73/78 og IBC kóða – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
SP númer 14. kafla dálkgögn upplýsingum var eytt.
SP númer 14. kafla upplýsingum var eytt.
Kaflí 16: Tveggja dálka tafla sem sýnir einkvæman lista yfir hættukóða og -setningar (staðlaðar setningar) fyrir alla efnispætti viðkomandi efnis. upplýsingum var breytt.

FYRIRVARI: Upplýsingarnar sem koma fram á þessu öryggisblaði eru byggðar á reynslu okkar og eru réttar samkvæmt okkar bestu vitund þegar blaðið er gefið út, en við tökum enga ábyrgð á tapi, skemmdum eða meiðslum sem orsakast af notkun þess (nema að því marki sem lög kveða á um). Upplýsingarnar gilda hugsanlega ekki fyrir notkun sem ekki er getið um á öryggisblaðinu eða notkun vörunnar með öðrum efnum. Því er mikilvægt að viðskiptavinir geri sínar eigin prófanir til að fullvissa sig um hentugleika vörunnar við fyrirhugaða notkun.