



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:	05-6638-0	Útgáfunúmer:	2.00
Dagsetning	31/07/2026	Leysir af hólmi dags.:	24/10/2025
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) Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear

Auðkennisnúmer vöru
62-3272-1436-7

7100148750

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

Tilgreind notkun

Límefni fyrir burðarvirki

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:

05-6631-5, 05-6630-7

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

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi (langvinn eiturhrif), undirflokkur 2 – Aquatic Chronic 2; H411

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

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

VIÐVÖRUNARORÐ

VARÚÐ.

Tákn:

GHS07 (Upphrópunarmerki) | GHS09 (Umhverfi) |

Hættumerki



Inniheldur:

Bisfenól-A-díglýsídýleter; Myndefni úr pentaerýtritól, própoxýlat og 1-klór-2,3-epoxýprópan með brennisteinsvetni; Trietýlentetramín; TRIETÝLENTETRAMÍN, PRÓPOXYLATAÐ.

HÆTTUSETNINGAR:

H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

VARNAÐARSETNINGAR

Forvarnir:

P273	Forðist losun út í umhverfið.
P280	Notið hlífðarhanska og augnhlíf.

Viðbrögð:

P305 + P351 + P338	BERIST EFNIÐ 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.
P391	Safnið því sem hellist niður.

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

<=125 ml hættusetningar

H317

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

<=125 ml varnaðarsetningar

Forvarnir:

P280

Notið hlífðarhanska og augnhlífir.

Viðbrögð:

P333 + P313

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

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

Upplýsingar um endurskoðun:

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

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

Kaflí 02: Merkingaratriði: Mynd upplýsingum var breytt.



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: 05-6630-7
Dagsetning endurskoðunar: 02/09/2026

Útgáfunúmer: 2.02
Leysir af hólmi dags.: 31/07/2026

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™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part A

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

Tilgreind notkun

Límeftni fyrir burðarvirki

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.

Svipuð blanda var prófuð með tilliti til augnskaða/-ertingar og niðurstöður prófunarinnar uppfylla ekki kröfur fyrir flokkun efnisins.

Svipuð blanda hefur verið prófuð fyrir húðætingu/ertingu í húð og niðurstöður prófana standast ekki viðmiðanir fyrir flokkun.

FLOKKUN:

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
Merkaptanfjölliða	72244-98-5	701-196-7	90 - 99
Tríetýletetramín, própoxýlað	26950-63-0	500-055-5	1 - 10
Tríetýlentetramín	112-24-3	203-950-6	< 1

HÆTTUSETNINGAR:

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

VARNAÐARSETNINGAR

Forvarnir:

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

Viðbrögð:

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.
-------------	--

1% blöndunnar innihalda efni með óþekkt bráð eiturhrif við innöndun.

2.3. Aðrar hættur

Einstaklingar sem hafa áður orðið næmir fyrir aminum geta þróað með sér krossnæmingarviðbrögð við tilteknum öðrum aminum.

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]
Merkaptanfjölliða	CAS-nr.) 72244-98-5 (EB-nr.) 701-196-7 (REACH-No.) 01-2120118957-46	90 - 99	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Trietýletetramín, própoxýlað	CAS-nr.) 26950-63-0 (EB-nr.) 500-055-5	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	CAS-nr.) 6674-22-2 (EB-nr.) 229-713-7	< 1,5	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
bis(dímetylaminóetýl) eter	CAS-nr.) 3033-62-3 (EB-nr.) 221-220-5 (REACH-No.) 01-2119972935-21	< 1,5	EUH071 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Trietýlentetramín	CAS-nr.) 112-24-3 (EB-nr.) 203-950-6	< 1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

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 með miklu vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknishjálpar.

Eftir inntöku:

Skolið munninn. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

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

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).

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**

Kolsýringur

Koltvísýringur

Brennisteinsvetni

Brennisteinsoxíð

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 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. 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

Afmarkið leka. Vinnið ykkur inn að miðju frá jaðri lekans og þekið svæðið með bentóníti, vermikulíti 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

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.

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

Engin sérstök geymsluskilyrði.

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. Takmörkunarfærifreytur

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	Auðkenni	Stofnun	Gerð takmörkunar	Frekari athugasemdir
Trietýlentetramín	112-24-3	OEL, Ísland	TWA (8 klukkustundir): 6 mg/m ³ (1 milljónarhluti)	Ofnæmisvaldandi

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

Ráðlagðar vöktunaraðferðir: Upplýsingar um ráðlagðar vöktunaraðferðir má fá á Íslandi

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tæknilegt eftirlit

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

8.2.2. Persónuhlífar (PPE)

Hlíðargleraugu/andlitshlífar

Ekki krafist.

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. Ráðgist við framleiðanda hanskana og/eða hlífðarfatnaðarins við val á viðeigandi samhæfum hönskum/hlífðarfatnaði. Athugasemd: Klæðast má nitrilhönskum yfir hanska úr fjölíðum úr samlímdu plasti til að auka lipurð.

Mælt er með hönskum úr eftirfarandi efni:

Efni	Þykkt (mm)	Gegnumbrotstími
Fjölíða 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 aukin 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.

Öndunarhlíf

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 lifrænar gufur og agnir.

Hafið samband við framleiðanda öndunarhlífarrinnar 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:	Seigfljótandi
Litur	Litlaust
lykt	Sterkur keimur af merkaptan
Lyktarmörk	Engin gögn fyrirbyggjandi
Bræðslumark/frostmark	Á ekki við.
Suðumark/suðumarksbil	Á ekki við.
Eldfimi	Á ekki við.
Íkveikjumörk (LEL)	Á ekki við.
Íkveikjumörk (UEL)	Á ekki við.
Blossamark	>=115 °C [Prófunaraðferð: Áætlað]
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
Niðurbrotshitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
pH-gildi	Efnið/efnablandan er ekki vatnsleysanleg
Eðlisseygja	16.870 mm²/sek.
Vatnsleysni	Óveruleg
Leysni – ekki í vatni	Engin gögn fyrirbyggjandi
Deilistuðull n-oktanol/vatn	Engin gögn fyrirbyggjandi
Gufuþrýstingur	<=1,3 Pa [@ 20 °C]
Þéttleiki	1,15 g/ml
Eðlismassi	1,15 [Viðmiðunarstaðall: VATN=1]
Hlutfallslegur eðlismassi gufu	Á ekki við.

Einkenni agna

Á ekki við.

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Rokgjörn, lífræn sambönd

Engin gögn fyrirbyggjandi

Uppgufunarhraði

Á ekki við.

Mólfyngd

Engin gögn fyrirbyggjandi

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 myndast við herðingu. Herðið ekki massa sem er stærri en 50 grömm í lokuðu rými til að koma í veg fyrir ótímabært útvermið efnahvarf við myndun mikils hita og reyks.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ekkert þekkt.

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 efnisþætti 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.

Snerting við húð:

Væg húðerting: Einkenni kunna að vera staðbundinn roði, bólgumyndun, kláði og þurrkur. Ofnæmishúðsvörðun (ekki ljósörvuð): Einkenni kunna að vera roði, bólgumyndun, blöðrur og kláði.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part A**Snerting við augu:**

Snerting við augu við notkun á vörunni á ekki að valda mikilli ertingu.

Inntaka:

Getur verið hættulegt við inntöku. Ertung í meltingarvegi: Einkenni kunna að vera verkur í kviðarholi, magakveisa, ógleði, uppköst og niðurgangur.

Frekari upplýsingar:

Einstaklingar sem hafa áður orðið næmir fyrir aminum geta þróað með sér krossnæmingarviðbrögð við tilteknum öðrum aminum.

Eiturefnafræðileg gögn

Ef efnispáttur 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 eiturskrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gegnum húð		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturskrifa) >5.000 mg/kg
Varan í heild	Innöndun á gufu (4 klst.)		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturskrifa) >50 mg/l
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturskrifa) >2.000 - =5.000 mg/kg
Merkaptanfjölliða	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 10.200 mg/kg
Merkaptanfjölliða	Inntaka	Rotta	LD50 2.600 mg/kg
Trietýletetramín, própoxýlað	Gegnum húð	Rotta	LD50 2.150 mg/kg
Trietýletetramín, própoxýlað	Inntaka	Rotta	LD50 4.500 mg/kg
bis(dímetýlaminóetýl) eter	Gegnum húð	Kanína	LD50 311 mg/kg
bis(dímetýlaminóetýl) eter	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 3,4 mg/l
bis(dímetýlaminóetýl) eter	Innöndun á gufu (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 2,2 mg/l
bis(dímetýlaminóetýl) eter	Inntaka	Rotta	LD50 571 mg/kg
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	Gegnum húð	Kanína	LD50 1.233 mg/kg
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	Inntaka	Rotta	LD50 > 300, < 681 mg/kg
Trietýlentetramín	Gegnum húð	Rotta	LD50 1.465 mg/kg
Trietýlentetramín	Inntaka	Rotta	LD50 1.591 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturskrifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Kanína	Væg ertandi áhrif
Merkaptanfjölliða	Kanína	Engin marktæk erting
Trietýletetramín, própoxýlað	Kanína	Ertandi
bis(dímetýlaminóetýl) eter	Kanína	Ætandi
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	Gögn í glasi	Ætandi
Trietýlentetramín	Kanína	Ætandi

Alvarlegur augnskaði/augnering

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part A

Heiti	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Kanína	Væg ertandi áhrif
Merkaptanfjölliða	Kanína	Væg ertandi áhrif
Trietýletetramín, própoxýlað	Kanína	Mjög ertandi
bis(dimetýlaminóetýl) eter	Kanína	Ætandi
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	svipuð heilbrigði shætta	Ætandi
Trietýlentetramín	Kanína	Ætandi

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
Merkaptanfjölliða	Mús	Næmandi
Trietýletetramín, própoxýlað	Mús	Næmandi
bis(dimetýlaminóetýl) eter	Margar dýrategundir	Óflokkað
Trietýlentetramín	Naggrís	Næmandi

Næming öndunarfæra

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Heiti	Leið	Gildi
Merkaptanfjölliða	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Trietýletetramín, própoxýlað	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
bis(dimetýlaminóetýl) eter	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
bis(dimetýlaminóetýl) eter	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Trietýlentetramín	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
Trietýlentetramín	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Trietýlentetramín	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi

Eiturhrif á æxlun**Áhrif á æxlun og/eða þroska**

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Trietýletetramín, própoxýlað	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 750 mg/kg/dagur	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf
Trietýletetramín, própoxýlað	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 750 mg/kg/dagur	43 dagar
Trietýletetramín, própoxýlað	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 750 mg/kg/dagur	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf
bis(dimetýlaminóetýl) eter	Gegnum húð	Óflokkað	Kanína	NOAEL 12 mg/kg/dagur	Við myndun líffæra
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 150 mg/kg/dagur	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 150	29 dagar

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part A

				mg/kg/dagur	
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 150 mg/kg/dagur	A meðgöngu
Trietýlentetramín	Gegnum húð	Óflokkað	Kanína	NOAEL 125 mg/kg/dagur	Við myndun líffæra
Trietýlentetramín	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 750 mg/kg/dagur	Við myndun líffæra

Marklíffæri
Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundi r	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Trietýlentetramín, própoxýlað	Innöndun	erting í öndunarferum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL ekki fyrirbyggjandi	
bis(dímetylaminóetýl) eter	Innöndun	erting í öndunarferum	Getur valdið ertingu í öndunarferum	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	Innöndun	erting í öndunarferum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
Trietýlentetramín	Innöndun	erting í öndunarferum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundi r	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Merkaptanfjölliða	Inntaka	blóðfrumumyndandi kerfi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	NOAEL 75 mg/kg/dagur	90 dagar
Merkaptanfjölliða	Inntaka	lifur	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	NOAEL 250 mg/kg/dagur	90 dagar
Merkaptanfjölliða	Inntaka	innkirtlakerfi hjarta húð ónæmiskerfi taugakerfi augu nýra og/eða þvagblaðra öndunarferi æðakerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/dagur	90 dagar
Trietýlentetramín, própoxýlað	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	NOAEL 300 mg/kg/dagur	43 dagar
bis(dímetylaminóetýl) eter	Gegnum húð	húð hjarta innkirtlakerfi meltingarvegur blóðfrumumyndandi kerfi lifur ónæmiskerfi vöðvar taugakerfi nýra og/eða þvagblaðra öndunarferi æðakerfi	Óflokkað	Kanína	NOAEL 8 mg/kg/dagur	90 dagar
bis(dímetylaminóetýl) eter	Innöndun	húð innkirtlakerfi augu öndunarferi hjarta blóðfrumumyndandi kerfi lifur ónæmiskerfi taugakerfi nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 0,038 mg/l	14 vikur
bis(dímetylaminóetýl) eter	Inntaka	meltingarvegur lifur nýra og/eða	Óflokkað	Rotta	NOAEL 150 mg/kg/dagur	7 dagar

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part A

		þvagblaðra öndunarfæri				
bis(dímetylámínóetýl) eter	Inntaka	hjarta innkirtlakerfi blóðfrumumyndandi kerfi taugakerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 220 mg/kg/dagur	7 dagar
1,8- díazabísýkló[5.4.0]undec- 7-en	Inntaka	hjarta húð innkirtlakerfi meltingarvegur bein, tennur, neglur og/eða hár blóðfrumumyndandi kerfi lifur ónæmiskerfi vöðvar taugakerfi augu nýra og/eða þvagblaðra öndunarfæri æðakerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 120 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

Efni	Auðkenni	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Merkaptanfjölliða	72244-98-5	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	EC50	>733 mg/l
Merkaptanfjölliða	72244-98-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	12 mg/l
Merkaptanfjölliða	72244-98-5	Sebradanni	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	87 mg/l
Merkaptanfjölliða	72244-98-5	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	NOEC	338 mg/l
Merkaptanfjölliða	72244-98-5	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	NOEC	3,5 mg/l
Merkaptanfjölliða	72244-98-5	Virk seyra	Tilraun	3 klukkustundir	EC50	>1.000 mg/l
Trietýletetrámín, própoxyílað	26950-63-0	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	EC50	4,1 mg/l
Trietýletetrámín, própoxyílað	26950-63-0	Regnbogasílungur	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	>4,1 mg/l
Trietýletetrámín, própoxyílað	26950-63-0	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	48 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part A

Trietýletetrámín, própoxýlað	26950-63-0	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	ErC10	0,11 mg/l
Trietýletetrámín, própoxýlað	26950-63-0	Virk seyra	Tilraun	3 klukkustundir	EC10	38 mg/l
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	6674-22-2	Virk seyra	Tilraun	30 mínútur	EC20	650 mg/l
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	6674-22-2	Sýklar	Tilraun	17 klukkustundir	EC10	210 mg/l
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	6674-22-2	Gullgægir	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	≥146,6 mg/l
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	6674-22-2	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	EC50	>100 mg/l
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	6674-22-2	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	50 mg/l
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	6674-22-2	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	EC10	>100 mg/l
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	6674-22-2	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	NOEC	12 mg/l
bis(dimetýlaminóetýl) eter	3033-62-3	Virk seyra	Tilraun	30 mínútur	EC20	>720 mg/l
bis(dimetýlaminóetýl) eter	3033-62-3	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	ErC50	24 mg/l
bis(dimetýlaminóetýl) eter	3033-62-3	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	102 mg/l
bis(dimetýlaminóetýl) eter	3033-62-3	Sebradanni	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	131,2 mg/l
bis(dimetýlaminóetýl) eter	3033-62-3	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	ErC10	5 mg/l
Trietýlentetrámín	112-24-3	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	EC50	27,4 mg/l
Trietýlentetrámín	112-24-3	Gúbbi	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	570 mg/l
Trietýlentetrámín	112-24-3	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	37,4 mg/l
Trietýlentetrámín	112-24-3	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	NOEC	0,468 mg/l
Trietýlentetrámín	112-24-3	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	NOEC	2,86 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Auðkenni	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Merkaptanfjölliða	72244-98-5	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	5 %CO ₂ þróun/THCO ₂ þróun	OECD 301B – Breytt Sturm-prófun eða koltvísýringur
Trietýletetrámín, própoxýlað	26950-63-0	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefnisþörf	4 %BOD/ThO ₂	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstímælingu
Trietýletetrámín, própoxýlað	26950-63-0	Tilraun Vatnsrof		Vatnsrofshelmingu nartími (pH 7)	>1 ár (t 1/2)	OECD 111, Vatnsrof fall sýrustigs
1,8-díazabísýkló[5.4.0]undec-7-en	6674-22-2	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefnisþörf	0 %BOD/ThO ₂	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
bis(dimetýlaminóetýl) eter	3033-62-3	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefnisþörf	0 %BOD/ThO ₂	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
Trietýlentetrámín	112-24-3	Tilraun Lífníðurbrot	20 dagar	Lífræn súrefnisþörf	0 %BOD/ThO ₂	OECD 301D — Prófun í lokaðri flösku

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Auðkenni	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Merkaptanfjölliða	72244-98-5	Áætlað Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	>1.2	
Trietýletetramín, própoxyílað	26950-63-0	Óþekkt Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-2.42	
1,8- díazabísýkló[5.4.0]undec- 7-en	6674-22-2	Tilraun BCF - Fiskur	42 dagar	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	<3.6	OECD305-Lífbéttni
bis(dimetýlaminóetýl) eter	3033-62-3	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-0.339	OECD, 107 að því er varðar Kow shke flsk mtd
Trietýlentetramín	112-24-3	Tilraun BCF - Fiskur	42 dagar	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	<5.0	OECD305-Lífbéttni

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Efni	Auðkenni	Prófunargerð	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
1,8- díazabísýkló[5.4.0]undec- 7-en	6674-22-2	Áætlað Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
bis(dimetýlaminóetýl) eter	3033-62-3	Líkan Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	13 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 fyrirleggjandi

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

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

Fargið fullhertu (eða fjölíuðu) 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. 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

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. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Hnattræn birgðastaða

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part A

Hafið samband við 3M til að fá frekari upplýsingar. Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði kóreskra laga um eftirlit með iðefnum. Tilteknar takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild til að fá nánari 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 þessa efnis eru í samræmi við ákvæði japanskra eftirlitslaga um efni. 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. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skrá yfir viðeigandi hættusetningar

EUH071	Ætandi fyrir öndunarveg.
H302	Hættulegt við inntöku.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Upplýsingar um endurskoðun:

Kaflí 06: Upplýsingar vegna losunar í ógáti 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.



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: 05-6631-5
Dagsetning endurskoðunar: 02/09/2026

Útgáfunúmer: 3.00
Leysir af hólmi dags.: 18/12/2024

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™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part B

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

Tilgreind notkun

Límeftni fyrir burðarvirki

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:

Húðæting/húðerting, undirflokkur 2 – Skin Irrit. 2; H315
Alvarlegur augnskaði/augnerting, undirflokkur 2 – Eye Irrit. 2; H319
Húðnæming, undirflokkur 1 – Skin Sens. 1; H317
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi (langvinn eiturhrif), undirflokkur 2 – Aquatic Chronic 2; H411

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

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

VIÐVÖRUNARORÐ VARÚÐ.

Tákn:
GHS07 (Upphrópunarmerki) | GHS09 (Umhverfi) |

Hættumerki



Innihaldsefni:

Innihaldsefni	Auðkenni	EB-nr.	% þyngdar
Bisfenól-A-díglýsídýleter	1675-54-3	216-823-5	> 98

HÆTTUSETNINGAR:

H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

VARNAÐARSETNINGAR

Forvarnir:

P273	Forðist losun út í umhverfið.
P280	Notið hlífðarhanska og augnhlífir.

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.
P391	Safnið því sem hellist niður.

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

<=125 ml hættusetningar

H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
------	---------------------------------------

<=125 ml varnaðarsetningar

Forvarnir:

P280	Notið hlífðarhanska og augnhlífir.
------	------------------------------------

Viðbrögð:

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

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]
Bisfenól-A-díglýsídýleter	CAS-nr.) 1675-54-3 (EB-nr.) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26	> 98	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-(þrímetoxýsílýl)própylglycidýl eter	CAS-nr.) 2530-83-8 (EB-nr.) 219-784-2 (REACH-No.) 01-2119513212-58	< 2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

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

Sérstök þéttnimörk

Innihaldsefni	Auðkenni	Sérstök þéttnimörk
Bisfenól-A-díglýsídýleter	CAS-nr.) 1675-54-3 (EB-nr.) 216-823-5	(C ≥ 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5%) Eye Irrit. 2, H319

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 tæfn

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

Óþægindi í húð (staðbundinn roði, bólga, kláði og þurrkur). Ofnæmisviðbrögð í húð (roði, bólga, blöðrun 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	Ástand
Aldehýð	Við bruna
Vetniskolefni	Við bruna
Kolsýringur	Við bruna
Koltvísýringur	Við bruna
Vetnisklórið	Við bruna
Ketón	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 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. 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

Afmarkið leka. 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

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. Örug geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist fjarri sýrum. Geymist fjarri oxunarefnum.

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. Takmörkunarfærifreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

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

Afleidd áhrifaleyismörk (DNEL)

Innihaldsefni	Niðurbrotsefni	Þýði	Mynstur fyrir áhrif á menn	DNEL
Bisfenól-A-díglýsídýleter		Starfsmaður	Langtímaváhrif (8 klukkustundir) gegnum húð, altæk áhrif	8,3 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Bisfenól-A-díglýsídýleter		Starfsmaður	Skammvinn váhrif gegnum húð, altæk áhrif	8,3 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Bisfenól-A-díglýsídýleter		Starfsmaður	Langtímaváhrif (8 klukkustundir) við innöndun, altæk áhrif	12,3 mg/m ³
Bisfenól-A-díglýsídýleter		Starfsmaður	Skammvinn váhrif við innöndun, altæk áhrif	12,3 mg/m ³

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)

Innihaldsefni	Niðurbrotsefni	Hólf	PNEC
Bisfenól-A-díglýsídýleter		Ferskvatn	0,003 mg/l
Bisfenól-A-díglýsídýleter		Ferskvatnssetlög	0,5 mg/kg d.w.
Bisfenól-A-díglýsídýleter		Óregluleg losun í vatn	0,013 mg/l
Bisfenól-A-díglýsídýleter		Sjór	0,0003 mg/l
Bisfenól-A-díglýsídýleter		Set í sjó	0,5 mg/kg d.w.
Bisfenól-A-díglýsídýleter		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 þýnningarlofttræstingu 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 öndunarhlíf ef loftræsting er ófullnægjandi.

8.2.2. Persónuhlíf (PPE)

Hlíðargleraugu/andlitshlíf

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

Hlíðargleraugu með hliðarhlífum

Hlíðargleraugu með óbeinum loftopum

Gildandi viðmið/staðlar

Notið augnhlíf sem samræmast EN 16321

Hlíðarbúnaður fyrir húð/hendur

Veljið og notið hanska og/eða hlíðarfatnað 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. Ráðgist við framleiðanda hanska og/eða hlíðarfatnaðarins við val á viðeigandi samþæfum hönskum/hlíðarfatnaði. Athugasemd: Klæðast má nitrilhönskum yfir hanska úr fjölliðum úr samlímdu plasti til að auka lipurð.

Mælt er með hönskum úr eftirfarandi efni:

Efni	Þykkt (mm)	Gegnumbrotstími
Bútýlgúmmí	0.35	> 8 klukkustundir
Nitrilgúmmí	0.125	> 8 klukkustundir
Fjölliða úr samlímdu plasti	0.062	> 8 klukkustundir

Þau gögn um hlíðarhanska sem sett eru fram eru byggð á eitrunaráhrifum efnisins á húð og þeim aðstæðum sem voru til staðar þegar prófun fór fram. Gegnumbrotstími getur breyst þegar hlíðarhanskinn er notaður við aðstæður sem auka álag á hann.

Gildandi viðmið/staðlar

Notið hanska sem eru prófaðir samkvæmt EN 374

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

Öndunarhlíf

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 lífrænar gufur.

Öndunarhlíf með lofti með hálfgrímu eða algrímu

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

Gildandi viðmið/staðlar

Notið öndunarhlíf sem samræmist EN 140 eða EN 136

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

8.2.3. Váhrifavarnir vegna umhverfis

Sjá viðauka

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Sértækt eðlisástand:	Seigfljótandi
Litur	Ljóst, hálmilitað
lykt	Lyktar litillega af epoxý
Lyktarmörk	Engin gögn fyrirbyggjandi
Bræðslumark/frostmark	Engin gögn fyrirbyggjandi
Suðumark/suðumarksbil	Á ekki við.
Eldfimi	Á ekki við.
Íkveikjumörk (LEL)	Á ekki við.
Íkveikjumörk (UEL)	Á ekki við.
Blossamark	$\geq 115,6^{\circ}\text{C}$ [Prófunaraðferð: Lokaður bolli] [Nánari upplýsingar: MITS-gögn]
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
Niðurbrotshitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
pH-gildi	Efnið/efnablandan er ekki vatnsleysanlegt
Eðlisleigja	$6.410\text{ mm}^2/\text{sek.}$
Vatnsleysni	Óleysanleg [Nánari upplýsingar: Ekki uppleysanlegt]
Leysni – ekki í vatni	Engin gögn fyrirbyggjandi
Deilistuðull n-oktanól/vatn	Engin gögn fyrirbyggjandi
Gufuprýstingur	4 Pa [@ 20°C]
Þéttleiki	$1,17\text{ g/ml}$
Eðlismassi	$1,17$ [Viðmiðunarstaðall: VATN=1]
Hlutfallslegur eðlismassi gufu	Engin gögn fyrirbyggjandi
Einkenni agna	Á ekki við.

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Rokgjörn, lífræn sambönd	Engin gögn fyrirbyggjandi
Uppgufunarhraði	Á ekki við.
Mólþyngd	Engin gögn fyrirbyggjandi
Hlutfall rokgirni	Engin gögn fyrirbyggjandi

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 myndast við herðingu. Herðið ekki massa sem er stærri en 50 grömm í lokuðu rými til að koma í veg fyrir ótímabært útvermið efnahvarf við myndun mikils hita og reyks.

10.5. Ósamrýmanleg efni

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part B

Sterkar sýrur
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 efnisþætti gæti þetta efni haft eftirfarandi heilsufarsleg áhrif:

Innöndun:

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

Snerting við húð:

Væg húðerting: Einkenni kunna að vera staðbundinn roði, bólgymyndun, kláði og þurrkur. Ofnæmishúðsvörun (ekki ljósörvuð): Einkenni kunna að vera roði, bólgymyndun, blöðrur og kláði.

Snerting við augu:

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

Inntaka:

Eirting 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 eituhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gegnum húð		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eituhrifa) >5.000 mg/kg
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eituhrifa) >5.000 mg/kg
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Inntaka	Rotta	LD50 > 1.000 mg/kg
3-(þrímetoxýsílýl)própýlglycidýl eter	Gegnum húð	Kanína	LD50 4.000 mg/kg
3-(þrímetoxýsílýl)própýlglycidýl eter	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 5,3 mg/l
3-(þrímetoxýsílýl)própýlglycidýl eter	Inntaka	Rotta	LD50 7.010 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part B

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Kanína	Væg ertandi áhrif
3-(prímetoxýsilýl)própýlglycidýl eter	Kanína	Væg ertandi áhrif

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Kanína	Erting í meðallagi
3-(prímetoxýsilýl)própýlglycidýl eter	Kanína	Ætandi

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Úr mönnum og dýrum	Næmandi
3-(prímetoxýsilýl)própýlglycidýl eter	Naggrís	Óflokkað

Næming öndunarfæra

Heiti	Tegundir	Gildi
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Maður	Óflokkað

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Heiti	Leið	Gildi
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
3-(prímetoxýsilýl)própýlglycidýl eter	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
3-(prímetoxýsilýl)própýlglycidýl eter	Í lífi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Gegnum húð	Mús	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
3-(prímetoxýsilýl)própýlglycidýl eter	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi

Eiturhrif á æxlun**Áhrif á æxlun og/eða þroska**

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 750 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 750 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Gegnum húð	Óflokkað	Kanína	NOAEL 300 mg/kg/dagur	Við myndun líffæra
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 750 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
3-(prímetoxýsilýl)própýlglycidýl eter	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL	1 kynslóðir

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part B

				1.000 mg/kg/dagur	
3-(prímetoxýsílýl)própýlglycidýl eter	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/dagur	1 kynslóðir
3-(prímetoxýsílýl)própýlglycidýl eter	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 3.000 mg/kg/dagur	Við myndun líffæra

Marklíffæri

Sértæk eituhreif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Innöndun	erting í öndunarferum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	

Sértæk eituhreif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Gegnum húð	lífur	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/dagur	2 ár
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Gegnum húð	taugakerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/dagur	13 vikur
Bisfenól-A-díglýsídýleter	Inntaka	heymarfæri hjarta innkirtlakerfi blóðfrumumyndandi kerfi lifur augu nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/dagur	28 dagar
3-(prímetoxýsílýl)própýlglycidýl eter	Inntaka	hjarta innkirtlakerfi bein, tennur, neglur og/eða hár blóðfrumumyndandi kerfi lifur ónæmiskerfi taugakerfi nýra og/eða þvagblaðra öndunarfæri	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/dagur	28 dagar

Ásvelgingarhætta

Gögnin fyrir efnispátt/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 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. Eituhreif

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part B

Engin prófunargögn vöru fyrirbyggjandi

Efni	Auðkenni	Lifvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Bisfenól-A-diglýsídýleter	1675-54-3	Virk seyra	Hliðstætt efnasamband	3 klukkustundir	IC50	>100 mg/l
Bisfenól-A-diglýsídýleter	1675-54-3	Regnbogasilungur	Áætlað	96 klukkustundir	LC50	2 mg/l
Bisfenól-A-diglýsídýleter	1675-54-3	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	EC50	1,8 mg/l
Bisfenól-A-diglýsídýleter	1675-54-3	Grænpörungar	Tilraun	72 klukkustundir	ErC50	>11 mg/l
Bisfenól-A-diglýsídýleter	1675-54-3	Grænpörungar	Tilraun	72 klukkustundir	NOEC	4,2 mg/l
Bisfenól-A-diglýsídýleter	1675-54-3	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	NOEC	0,3 mg/l
3-(primetoxýsilýl)própýlg lýcidýl eter	2530-83-8	Vatnakarpi	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	55 mg/l
3-(primetoxýsilýl)própýlg lýcidýl eter	2530-83-8	Grænpörungar	Tilraun	96 klukkustundir	ErC50	350 mg/l
3-(primetoxýsilýl)própýlg lýcidýl eter	2530-83-8	Hryggleysingi	Tilraun	48 klukkustundir	LC50	324 mg/l
3-(primetoxýsilýl)própýlg lýcidýl eter	2530-83-8	Grænpörungar	Tilraun	96 klukkustundir	NOEC	130 mg/l
3-(primetoxýsilýl)própýlg lýcidýl eter	2530-83-8	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	NOEC	100 mg/l
3-(primetoxýsilýl)própýlg lýcidýl eter	2530-83-8	Virk seyra	Tilraun	3 klukkustundir	EC50	>100 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Efni	Auðkenni	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Bisfenól-A-diglýsídýleter	1675-54-3	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefnisþörf	5 % lífrænnar/efnafr æðilegrar súrefnisþarfar	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstímælingu
Bisfenól-A-diglýsídýleter	1675-54-3	Tilraun Vatnsrof		Vatnsrofshelmingu nartími (pH 7)	117 klukkustundir (t 1/2)	OECD 111, Vatnsrof fall sýrustigs
3-(primetoxýsilýl)própýlglyci dýl eter	2530-83-8	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Uppleyst eyðing á lífrænu kolefni	37 % fjarlægð af uppleystu, lífrænu kolefni	EC C.4.A. DOC Die-Away próf
3-(primetoxýsilýl)própýlglyci dýl eter	2530-83-8	Tilraun Vatnsrof		Vatnsrofshelmingu nartími (pH 7)	6.5 klukkustundir (t 1/2)	OECD 111, Vatnsrof fall sýrustigs

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Auðkenni	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Bisfenól-A-diglýsídýleter	1675-54-3	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	3.242	OECD 117, log Kow HPLC- aðferð
3-(primetoxýsilýl)própýlglyci dýl eter	2530-83-8	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	0.5	Episuite™

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Efni	Auðkenni	Prófunargerð	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Bisfenól-A-díglýsídýleter	1675-54-3	Líkan Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	450 l/kg	Episuite™
3-(primetoxýsílýl)própýlglycí dýl eter	2530-83-8	Líkan Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	10 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. Brennsluafurðir munu innihalda halógensýru (HCl/HF/HBr). Aðstaðan verður að geta meðhöndlað halógenuð efni. 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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	Flutningur á jörðu (ADR)	Flutningur í flugi (IATA)	Flutningur á sjó (IMDG)
14.1 UN númer eða auðkennistala	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 SÞ rétt sendingarheiti	UMHVERFISHÆTTULEGT EFNI, VÆKI, N.O.S. (EPOXY RESIN)	UMHVERFISHÆTTULEGT EFNI, VÆKI, N.O.S. (EPOXY RESIN)	UMHVERFISHÆTTULEGT EFNI, VÆKI, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3 Flokkur(ar) flutningshættu	9	9	9
14.4 Pökkunarflokkur	III	III	III
14.5 Umhverfishætta	HÆTTULEGT UMHVERFINU	Á ekki við.	Sjávarmengunarvaldur
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	M6	Á ekki við.	Á ekki við.
IMDG aðgreiningarkóði	Á ekki við.	Á ekki við.	EKKERT

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni

Bisfenól-A-díglýsídýleter

Auðkenni

1675-54-3

Flokkun

Hóp. 3: Flokkast ekki

Reglugerð

Alþjóðakrabbameinsra
nnsóknastofnunin

Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, setningu á markað og notkun:

Samkvæmt XVII. viðauka REACH-reglugerðarinnar falla eftirfarandi efni sem þessi vara inniheldur undir takmarkanir að því er varðar framleiðslu, setningu á markað og notkun þegar þau finnast með tilteknum hættulegum efnum, efnablöndum og hlutum. Notendum vörunnar er skylt að fara eftir þeim takmörkunum sem kveðið er á um í ofangreindu ákvæði.

Innihaldsefni

Bisfenól-A-díglýsídýleter

Auðkenni

1675-54-3

Staða takmörkunar: kemur fram í XVII. viðauka REACH

Takmörkuð notkun: Takmörkunarskilyrði má finna í XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Hnattræn birgðastaða

Hafið samband við 3M til að fá frekari upplýsingar. Efnispættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði kóreskra laga um

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part B

eftirlit með iðefnum. Tilteknar takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild til að fá nánari 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 þessa efnis eru í samræmi við ákvæði japanskra eftirlitslaga um efni. Tilteknar takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild til að fá nánari upplýsingar. Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði laga filippseyska lýðveldisins nr. 6969. 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

Hættuflokkar	Þröskuldsmagn (tonn) fyrir umsókn fyrir	
	Minni kröfur	Meiri kröfur
E2 Hættulegt vatnsumhverfi	200	500

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**

H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
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.

Notkun límeftna í iðnaði: Kafli 16: Viðauki upplýsingum var breytt.

Kafli 01: Netfang upplýsingum var breytt.

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

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

Kafli 02: Merkingaratriði: Mynd upplýsingum var breytt.

Kafli 06: Umhverfisuþplýsingar um losun í ógáti 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.

Kafli 08: gagnagildi fyrir hanska upplýsingum var bætt við.

Kafli 08: gagnagildi fyrir hanska upplýsingum var breytt.

08. hluti: Persónuhlífar - yfirlýsing um svuntu upplýsingum var bætt við.

Kafli 08: Persónuhlífar – upplýsingar um húð/likama upplýsingum var eytt.

Liður 08: Öndunarhlífar - upplýsingar um ráðlagðar öndunarhlífar upplýsingum var breytt.
Kafli 08: Vörn fyrir húð – upplýsingar um hlífðarfatnað upplýsingum var eytt.
Kafli 09: Þrýstingsgildi fyrir eimþrýsting upplýsingum var bætt við.
Kafli 09: Þrýstingsgildi fyrir eimþrýsting upplýsingum var eytt.
Kafli 11: Sértek eiturrhif á marklíffæri – texti fyrir váhrif í eitt skipti upplýsingum var eytt.
Kafli 11: Marklíffæri – stök tafla upplýsingum var bætt við.
Kafli 13: Staðlaðar setningar fyrir flokkinn Úrgangur, GHS upplýsingum var breytt.
14. kafli Flokkunarkóði – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kafli Flokkunarkóði – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kafli Stýra hitastigi – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kafli Stýra hitastigi – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kafli Neyðarhitastig – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kafli Neyðarhitastig – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
Hættuflokkur 14. kafla + undirflokkun áhættu - Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
Hættuflokkur 14. kafla + undirflokkun áhættu - Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kafli Aðrar hættulegar vörur – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kafli Aðrar hættulegar vörur – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
Reglugerðir 14. kafla pökkunarflokkur – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kafli pökkunarflokkur – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kafli Rétt sendingarheiti upplýsingum var eytt.
Reglugerðir 14. kafla – Helstu fyrirsagnir upplýsingum var eytt.
14. kafli Aðgreining – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kafli Aðgreiningarkóði – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kafla Sérstakar varúðarráðstafanir – Aðalfyrirsögn upplýsingum var eytt.
14. kafli Sérstakar varúðarráðstafanir – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kafli Flutningur í lausu – Reglugerðargögn upplýsingum var eytt.
14. kafli 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.

Viðauki

1. Titill	
Auðkenni efnis	Bisfenól-A-díglýsídýleter; EB-nr. 216-823-5; Auðkenni 1675-54-3;
Heiti váhrifasviðsmyndar	Notkun límefta í iðnaði
Stig vistferils	Notkun á iðnaðarsvæðum
Áhrifavaldandi aðgerðir	PROC 05 -Blöndun eða samruni í runuvinnsluferlum PROC 08a -Flutningur efnis eða efnablöndu (hleðsla og losun) í ósérhæfðum vinnslustöðvum PROC 10 -Efni borið á með rúllu eða burstu 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 með rúllu eða burstu. (PROC 10) Notkun vöru með byssu. (PROC 13) Umsókn með þurrkun. (PROC 10) Flutningur án sérstakrar stjórnunar, þar með talið ferming, áfylling, losun, pökkun. (PROC 8a)
2. Notkunaraðstæður og ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notkunarskilyrði	Eðlisástand: Vökvi Almenn notkunarskilyrði: Lengd notkunar: 8 klst./dag; Losunardagar á ári: 220 dagar/ári.; Tíðni váhrifa á vinnustað : 5 dagar/viku;
Ráðstafanir við áhættustjórnun	Eftirfarandi ráðstafanir við áhættustjórnun gilda við þær notkunaraðstæður sem lýst er hér að ofan:

	Almennar ráðstafanir við áhættustjórnun: Heilbrigði manna: Hlíðarhanskar – iðefnaþolnir. Upplýsingar um efni í hönskum er í 8. lið á öryggisblaðinu.; Umhverfismál: Ekki nauðsynlegt;
Ráðstafanir fyrir meðhöndlun úrgangs	Ekki skal bera iðnaðareðju á náttúrulegan jarðveg; Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr skólpi;
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.