



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: 32-8107-8
Dagsetning endurskoðunar: 25/09/2026

Útgáfunúmer: 4.00
Leysir af hólmi dags.: 13/12/2024

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(TM) Scotch-Weld(TM) Surface Insensitive Instant Adhesive SI1500, Clear

Auðkennisnúmer vöru
UU-0015-0417-2

7100034200

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:

Húðæting/húðerting, undirflokkur 2 – Skin Irrit. 2; H315
Alvarlegur augnskaði/augnerting, undirflokkur 2 – Eye Irrit. 2; H319

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, undirflokkur 3 – STOT SE 3; H335

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
Etýlsýanákrýlat	7085-85-0	230-391-5	80 - 90

HÆTTUSETNINGAR:

H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

VARNAÐARSETNINGAR

Forvarnir:

P261A	Gætið þess að anda ekki inn gufu.
-------	-----------------------------------

Viðbrögð:

P305 + P351 + P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
--------------------	---

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

Engar hættusetningar áskildar fyrir ílát ≤125 ml.
Engar varnaðarsetningar áskildar fyrir ílát ≤125 ml.

VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR:

Fleiri hættusetningar::

EUH202	Sýanákrýlat. Hætta. Límist við húð og augu á nokkrum sekúndum. Geymist þar sem börn ná ekki til.
--------	--

Viðbótarvarnaðarsetningar:

Varist snertingu við húð og augu. Ef augnlok hafa límst saman skal ekki þvinga þau upp. Ef húð límst saman skal væta tafarlaust í volgu vatni og forðast að nota mikið afl til að losa svæðið sem hefur límst saman.

2.3. Aðrar hættur

Getur valdið hraðvirkri viðloðun vefja. Snerting gegnum fatnað getur valdið hitabruna.
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]
Etýlsýanóakrýlat	CAS-nr.) 7085-85-0 (EB-nr.) 230-391-5	80 - 90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Hættulaust resín	Viðskiptaleyndarmál	10 - 20	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Hýdrókínón	CAS-nr.) 123-31-9 (EB-nr.) 204-617-8	<= 0,06	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 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.

Sérstök þéttnimörk

Innihaldsefni	Auðkenni	Sérstök þéttnimörk
Etýlsýanóakrýlat	CAS-nr.) 7085-85-0 (EB-nr.) 230-391-5	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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:

EF LÍMING Á HÚÐ Á SÉR STAÐ: Vætið tafarlaust í volgu vatni og forðist að nota mikið afl til að losa svæðið sem hefur límst saman. Ef ekki tekst að losa svæðið sem hefur límst saman, eða ef varir eða munnur hefur límst saman, skal leita læknishjálpar. Leitið læknishjálpar ef erting er viðvarandi.

Snerting við augu:

Skolið umsvifalaust með miklu vatni í minnst 15 mínútur. Leitið umsvifalaust lækni. ÞVINGIÐ EKKI augnlokin upp.

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:

Ertir öndunarfæri (hósti, hnerri, nefrennsli, höfuðverkur, hæsi og verkur í nefi og hálsi). Óþægindi í húð (staðbundinn roði, bólga, kláði og þurrkur). Alvarleg óþægindi í augum (umtalsverður roði, bólgur, sársauki, tárarmyndun 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 eldfimum vökvum, eins og þurrefni eða koltvísýring, til að slökkva eldinn.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Lokuð ílát sem komast í snertingu við varma frá eldi kunna að byggja upp þrýsting og springa.

Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir

Efni

Kolsýringur

Koltvísýringur

Blásýra

Köfnunarefnisoxíð

Ástand

Við bruna

Við bruna

Við bruna

Við bruna

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hugsanlega er ekki hægt að slökkva eldinn með vatni, en það skal nota til að halda ílátum og yfirborði nærri eldi köldum og til að koma í veg fyrir sprengingar. 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. Haldið frá hitagjöfum/neistagjöfum/opnum eldi/heitu yfirborði. – Reykingar bannaðar. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. 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. Varúð! Mótor getur verið kveikjugafi og valdið því að eldfimar lofttegundir eða gufur á lekasvæðinu brenni eða springi. 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 eldfímu 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 með því að nota búnað sem ekki myndar neista. 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. Haldið frá hitagjöfum/neistagjöfum/opnum eldi/heitu yfirborði. – Reykingar bannaðar. 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. Forðist losun út í umhverfið. Forðist snertingu við oxandi efni (t.d. klór, krómsýru o.s.frv.).

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

Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað. Ílát skal vera vel lukt til að koma í veg fyrir mengun af völdum vatns eða andrúmslofts. Ef grunur er um mengun skal ekki endurinnsgla ílátið. 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	Auðkenni	Stofnun	Gerð takmörkunar	Frekari athugasemdir
Hýdrókinón	123-31-9	OEL, Ísland	Tímavegið meðaltal (TWA) (8 klukkustundir): 0,5 mg/m ³ ; viðmiðunarmörk skammvinnra váhrifa (STEL) (15 mínútur): 2 mg/m ³	Ofnæmisvaldandi
Etýlsýanoákrýlat	7085-85-0	OEL, Ísland	Tímavegið meðaltal (TWA) (8 klukkustundir): 10 mg/m ³ (2 ppm)	

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

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. Ráðgist við framleiðanda hanskana og/eða hlífðarfatnaðarins við val á viðeigandi samhfæfum hönskum/hlífðarfatnaði. Notið ekki bómullarhanska. Athugasemd: Klæðast má nitrilhönskum yfir hanska úr fjölliðum úr samlímdu plasti til að auka lipurð. Mælt er með hönskum úr eftirfarandi efni:

Efni

Fjölliða úr samlímdu plasti

Þykkt (mm)

Engin gögn fyrirbyggjandi

Gegnumbrotstími

Engin gögn fyrirbyggjandi

Þegar aðeins er búist við tilfallandi snertingu má nota hanska úr öðrum efnum. Ef snerting við hanska á sér stað skal strax fara úr hönskunum og setja upp nýja hanska. Þegar um er að ræða tilfallandi snertingu má nota hanska úr eftirfarandi efnum: Nitrílgúmmí

Gildandi viðmið/staðlar

Notið hanska sem eru prófaðir samkvæmt EN 374

Öndunarhlífar

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.

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

Gildandi viðmið/staðlar

Notið öndunarhlíf sem samræmist EN 140 eða EN 136: síugerð A

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

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Litlaust
lykt	Væg leysislykt, Römm lykt
Lyktarmörk	Engin gögn fyrirbyggjandi
Bræðslumark/frostmark	Á ekki við.
Suðumark/suðumarksbil	150 °C
Eldfimi	Á ekki við.
Íkveikjumörk (LEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (UEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Blossamark	85 °C [Prófunaraðferð: Lokaður bolli]

Sjálfsíkjveikjuhitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
Niðurbrotshitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
pH-gildi	Efnið/efnablandan er ekki vatnsleysanlegt
Eðlisseigja	Engin gögn fyrirbyggjandi
Vatnsleysni	Engin
Leysni – ekki í vatni	Engin gögn fyrirbyggjandi
Deilistuðull n-oktanól/vatn	Engin gögn fyrirbyggjandi
Gufuþrýstingur	39,1 Pa [@ 23,9 °C]
Þéttleiki	1,1 g/ml
Eðlismassi	1,1 [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	Engin gögn fyrirbyggjandi
Mólþyngd	Á ekki við.
Hlutfall rokgrini	80 - 90 Þyngd % [Prófunaraðferð: Áætlað]

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 getur átt sér stað. Efni fjöliliðast hratt í snertingu við vatn, alkóhól, amín og basa.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hiti

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni

Vatn

Sterkir basar

Amín

Alkóhól

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:

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

Snerting við húð:

Límist hratt við húð. Væg húðerting: Einkenni kunna að vera staðbundinn roði, bólgymyndun, kláði og þurrkur. Snerting gegnum fatnað getur valdið hitabruna.

Snerting við augu:

Límist hratt við augnlok. Alvarleg augnerting: Einkenni kunna að vera mikill roði, bólgymyndun, sársauki, tármyndun, skýjuð hornhimna og skert sjón.

Inntaka:

Ertíng 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) >5.000 mg/kg
Etýlsýanoákrýlat	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
Etýlsýanoákrýlat	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Hættulaust resín	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
Hættulaust resín	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Hýdrókinón	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 4.800 mg/kg
Hýdrókinón	Inntaka	Rotta	LD50 302 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturrhifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Etýlsýanoákrýlat	Kanína	Væg ertandi áhrif
Hættulaust resín	Kanína	Engin marktæk erting
Hýdrókinón	Úr mönnum og dýrum	Lítil erting

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Etýlsýanoákrýlat	Kanína	Mjög ertandi
Hættulaust resín	Kanína	Væg ertandi áhrif
Hýdrókinón	Maður	Ætandi

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Surface Insensitive Instant Adhesive SI1500, Clear**Húðnæming**

Heiti	Tegundir	Gildi
Etýlsýanóakrýlat	Maður	Óflokkað
Hýdrókinón	Naggrís	Næmandi

Næming öndunarfæra

Heiti	Tegundir	Gildi
Etýlsýanóakrýlat	Maður	Óflokkað

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Heiti	Leið	Gildi
Etýlsýanóakrýlat	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Hýdrókinón	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
Hýdrókinón	Í lífi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Hýdrókinón	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi
Hýdrókinón	Inntaka	Margar dýrategundir	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

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

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Hýdrókinón	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 150 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
Hýdrókinón	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 150 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
Hýdrókinón	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 100 mg/kg/dagur	Við myndun líffæra

Markliffæri**Sértæk eiturhrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti**

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Etýlsýanóakrýlat	Innöndun	erting í öndunarfærum	Getur valdið ertingu í öndunarfærum	Maður	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	Váhrif í starfi
Hýdrókinón	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
Hýdrókinón	Inntaka	taugakerfi	Getur skaðað líffæri	Rotta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	Á ekki við.
Hýdrókinón	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 400 mg/kg	Á ekki við.

Sértæk eiturhrif á markliffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Hýdrókinón	Inntaka	blóð	Óflokkað	Rotta	NOAEL Ekki	40 dagar

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Surface Insensitive Instant Adhesive SI1500, Clear

					fyrirliggjandi	
Hýdrókinón	Inntaka	beinmergur lifur	Óflokkað	Rotta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	9 vikur
Hýdrókinón	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	LOAEL 50 mg/kg/dagur	15 mánuðir
Hýdrókinón	Um auga	augu	Óflokkað	Maður	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	Váhrif í starfi

Ásvelgingarhætta
Gögnin fyrir efnispátt/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. LÍÐUR: 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. Eiturhrif

Engin prófunargögn voru fyrirliggjandi

Efni	Auðkenni	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Etýlsýanoákrýlat	7085-85-0	Á ekki við	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Hættulaust resín	Viðskiptaleyndarmál	Á ekki við	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Hýdrókinón	123-31-9	Virk seyra	Tilraun	2 klukkustundir	IC50	71 mg/l
Hýdrókinón	123-31-9	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	ErC50	0,053 mg/l
Hýdrókinón	123-31-9	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	0,044 mg/l
Hýdrókinón	123-31-9	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	0,061 mg/l
Hýdrókinón	123-31-9	Breiðkollur	Tilraun	32 dagar	NOEC	>=0,066 mg/l
Hýdrókinón	123-31-9	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	NOEC	0,0015 mg/l
Hýdrókinón	123-31-9	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	NOEC	0,0029 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Efni	Auðkenni	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Etýlsýanoákrýlat	7085-85-0	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Surface Insensitive Instant Adhesive SI1500, Clear

Hættulaust resín	Viðskiptaleyndarmál	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Hýdrókínón	123-31-9	Tilraun Lífnidurbrot	14 dagar	Lífræn súrefnisþörf	70 %BOD/ThOD	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Auðkenni	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Etýlsýanóakrýlat	7085-85-0	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	0.776	EC A.8 skiptingarstuðull
Hættulaust resín	Viðskiptaleyndarmál	Gögn ekki fyrirbyggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Hýdrókínón	123-31-9	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	0.59	

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Efni	Auðkenni	Prófunargerð	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Hýdrókínón	123-31-9	Líkan Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	40 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 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
200127* Málning, blek, lím og resín sem innihalda 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	UN0000	UN3334	UN0000
14.2 Sp rétt sendingarheiti	EKKI REGLUGERÐ	FLUGREGLUR VÖKI, N.O.S.(SYANÓAKRYLATE STER)	EKKI REGLUGERÐ
14.3 Flokkur(ar) flutningshættu	Engin gögn fyrirbyggjandi	9	Engin gögn fyrirbyggjandi
14.4 Pökkunarflokkur	Engin gögn fyrirbyggjandi	III	Engin gögn fyrirbyggjandi
14.5 Umhverfishætta	Ekki hættulegt umhverfinu	Á ekki við.	Ekki 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	Engin gögn fyrirbyggjandi	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**

Hýdrókinón

Auðkenni

123-31-9

Flokkun

Carc. 2

ReglugerðReglugerð (EB) nr.
1272/2008, tafla 3.1

Hýdrókinón

123-31-9

Hóp. 3: Flokkast ekki

Alþjóðakrabbameinsra

Hættulaust resín

Viðskiptaleyndar Hóp. 3: Flokkast ekki
málnnsóknastofnunin
Alþjóðakrabbameinsra
nnsóknastofnunin**Hnattræn birgðastaða**

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 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
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 þetta efni/blöndu í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Skrá yfir viðeigandi hættusetningar**

H302	Hættulegt við inntöku.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarferum.
H341	Grunað um að valda erfðagöllum.
H351	Grunað um að valda krabbameini.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað 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: Merkingaratriði: Mynd upplýsingum var breytt.
Kafli 06: Umhverfisupplýsingar um losun í ógáti upplýsingum var breytt.

Kaflí 06: Upplýsingar vegna losunar í ógáti upplýsingum var breytt.
Kaflí 07: Skilyrði fyrir örugga geymslu upplýsingum var breytt.
Kaflí 07: Upplýsingar um varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun upplýsingum var breytt.
Kaflí 08: Upplýsingar um hlífðargleraugu/andlitshlífar upplýsingum var breytt.
Liður 08: Öndunarhlífar - upplýsingar um ráðlagðar öndunarhlífar upplýsingum var breytt.
Kaflí 09: Þrýstingsgildi fyrir eimþrýsting upplýsingum var bætt við.
Kaflí 09: Þrýstingsgildi fyrir eimþrýsting upplýsingum var eytt.
Kaflí 11: Markliffæri – stök tafla 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 þökkunarflokkur – 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. kafla 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.
SÞ númer 14. kafla dálkgögn upplýsingum var eytt.
SÞ númer 14. kafla upplýsingum var eytt.

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.