Öryggisblað

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

Skjalaflokkur:	32-7903-1	**Útgáfunúmer:**	2.02
Dagsetning endurskoðunar:	24/07/2025	**Leysir af hólmi dags.:**	23/04/2024

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

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

1.1. Vörukenni
3M(TM) Scotch-Weld(TM) Plastic & Rubber Instant Adhesive PR100, Clear

Auðkennisnúmer vöru
UU-0014-9380-6

7100033659

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 eiturhrif 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	CAS-nr.	EB-nr.	% þyngdar
Etýlsýanóakrýlat	7085-85-0	230-391-5	90 - 97

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 EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið 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.**<=125 ml varnaðarsetningar**

Forvarnir:

P261A	Gætið þess að anda ekki inn gufu.

VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR:

Fleiri hættusetningar::

EUH202	Sýanóakrýlat. 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 límist 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	90 - 97	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Hættulaust resín	Viðskiptaleyndarmál	3 - 10	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 skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Innöndun:
Flytjið viðkomandi í ferskt loft. Leitið læknis 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 læknis. ÞVINGIÐ EKKI augnlokin upp.

Eftir inntöku:
Skolið munninn. Leitið læknis 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, 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 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	Ástand
Kolsýringur	Við bruna
Koltvísýringur	Við bruna
Blásýra	Við bruna
Köfnunarefnisoxíð	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 slysni

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir
Notið persónuhlífar samkvæmt niðurstöðum mats á váhrifum. Ráðleggingar um persónuhlífar er að finna í hluta 8. Ef væntanleg váhrif sem stafa af losun fyrir slysni 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. 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 kveikjugjafi og valdið því að eldfimar lofttegundir eða gufur á lekasvæðinu brenni eða springi.

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

7.3. Sértæk, 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 efnisþáttur er tilgreindur í lið 3 en er ekki sýndur í töflunni hér á eftir eru viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi ekki fyrirliggjandi fyrir efnisþáttinn.

Innihaldsefni	CAS-nr.	Stofnun	Gerð takmörkunar	Frekari athugasemdir
Hýdrókínón	123-31-9	OEL, Ísland	Tímavegið meðaltal (TWA) (8 klukkustundir): 0,5 mg/m3; viðmiðunarmörk skammvinnra váhrifa (STEL) (15 mínútur): 2 mg/m3	Ofnæmisvaldandi
Etýlsýanóakrýlat	7085-85-0	OEL, Ísland	Tímavegið meðaltal (TWA) (8 klukkustundir): 10 mg/m3 (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)

Hlífðargleraugu/andlitshlífar

Veljið og notið hlífðargleraugu/andlitshlífar, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að koma í veg fyrir snertingu. Ráðlagt er að nota eftirfarandi hlífðargleraugu/andlitshlífar:
Hlífðargleraugu með óbeinum loftopum

Gildandi viðmið/staðlar
Notið augnhlífar sem samræmast EN 166

Hlífðarbúnaður 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 hanskanna og/eða hlífðarfatnaðarins við val á viðeigandi samhæfum hönskum/hlífðarfatnaði. Notið ekki bómullarhanska.
Athugasemd: Klæðast má nítrílhönskum yfir hanska úr fjölliðum úr samlímdu plasti til að auka lipurð.
Mælt er með hönskum úr eftirfarandi efni:

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

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:Nítrílgúmmí

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 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 og agnir.

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

Gildandi viðmið/staðlar
Notið öndunarhlíf sem samræmist EN 140 eða EN 136: síugerð A

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Litlaust
lykt	Væg leysislykt, Römm lykt
Lyktarmörk	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Bræðslumark/frostmark	*Á ekki við.*
Suðumark/suðumarksbil	150 ºC
Eldfimi	Á ekki við.
Íkveikjumörk (LEL)	*Engin gögn fyrirliggjandi*

Íkveikjumörk (UEL)	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Blossamark	85 ºC [*Prófunaraðferð:*Lokaður bolli]
Sjálfsíkveikjuhitastig	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Niðurbrotshitastig	*Engin gögn fyrirliggjandi*
pH-gildi	*Efnið/efnablandan er ekki vatnsleysanlegt*
Eðlisseigja	100 mm²/sek.
Vatnsleysni	Engin
Leysni – ekki í vatni	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Deilistuðull n-oktanól/vatn	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Gufuþrýstingur	39,1 Pa [@ 23,9 ºC]
Þéttleiki	0,9 - 1,1 g/ml
Eðlismassi	0,9 - 1,1 [*Viðmiðunarstaðall:*VATN=1]
Hlutfallslegur eðlismassi gufu	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Einkenni agna	*Á ekki við.*

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Rokgjörn, lífræn sambönd	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Uppgufunarhraði	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Mólþyngd	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Hlutfall rokgirni	90 - 97 Þyngd % [*Prófunaraðferð:*Áætlað]

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

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

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki
Stöðugt.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi
Hættuleg fjölliðun getur átt sér stað. Efni fjölliðast 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	**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:
Límist hratt við húð. Væg húðerting: Einkenni kunna að vera staðbundinn roði, bólgumyndun, kláði og þurrkur. Snerting gegnum fatnað getur valdið hitabruna.

Snerting við augu:
Límist hratt við augnlok. Alvarleg augnerting: Einkenni kunna að vera mikill roði, bólgumyndun, sársauki, táramyndun, skýjuð hornhimna og skert sjón.

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

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

Bráð eiturhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirliggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Etýlsýanóakrýlat	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
Etýlsýanóakrýlat	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
Hýdrókínón	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 4.800 mg/kg
Hýdrókínón	Inntaka	Rotta	LD50 302 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

Húðæting/húðerting

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

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Heiti	Tegundir	Gildi

Etýlsýanóakrýlat	Kanína	Mjög ertandi
Hættulaust resín	Kanína	Væg ertandi áhrif
Hýdrókínón	Maður	Ætandi

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
Etýlsýanóakrýlat	Maður	Óflokkað
Hýdrókínón	Naggrís	Næmandi

Næming öndunarfæra

Heiti	Tegundir	Gildi
Etýlsýanóakrýlat	Maður	Óflokkað

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Hýdrókínón	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi
Hýdrókínón	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
Hýdrókínón	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 150 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
Hýdrókínón	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 150 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
Hýdrókínón	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 100 mg/kg/dagur	Við myndun líffæra

Marklíffæri

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

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

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Hýdrókínón	Inntaka	blóð	Óflokkað	Rotta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	40 dagar
Hýdrókínón	Inntaka	beinmergur | lifur	Óflokkað	Rotta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	9 vikur
Hýdrókínón	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	LOAEL 50 mg/kg/dagur	15 mánuðir
Hýdrókínón	Um auga	augu	Óflokkað	Maður	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	Váhrif í starfi

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

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

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

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

12.1. Eiturhrif

Engin prófunargögn vöru fyrirliggjandi

Efni	CAS-númer	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Etýlsýanóakrýlat	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
Hýdrókínón	123-31-9	Virk seyra	Tilraun	2 klukkustundir	IC50	71 mg/l
Hýdrókínón	123-31-9	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	ErC50	0,053 mg/l
Hýdrókínón	123-31-9	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	0,044 mg/l
Hýdrókínón	123-31-9	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	0,061 mg/l
Hýdrókínón	123-31-9	Breiðkollur	Tilraun	32 dagar	NOEC	>=0,066 mg/l
Hýdrókínón	123-31-9	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	NOEC	0,0015 mg/l
Hýdrókínón	123-31-9	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	NOEC	0,0029 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag

Etýlsýanóakrýlat	7085-85-0	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
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 Lífniðurbrot	14 dagar	Lífræn súrefnisþörf	70 %BOD/ThOD	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Etýlsýanóakrýlat	7085-85-0	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Hættulaust resín	Viðskiptaleyndarmál	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Hýdrókínón	123-31-9	Tilraun Líþéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	0.59	

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Efni	CAS-nr.	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 fyrirliggjandi

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs
Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Fargið fullhertu (eða fjölliðuðu) 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 íðefnum (efni/blöndur/efnablöndur sem flokkaðar eru sem hættulegar skv. gildandi reglugerðum) skulu vera geymd, meðhöndluð og fargað eins og hættulegum úrgangi nema kveðið sé á um annað í gildandi reglugerðum um meðhöndlun úrgangs. Ráðgist við viðkomandi yfirvöld til að finna tiltækan meðhöndlunar- og förgunarstað.

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

ESB-úrgangskóði (vara eins og hún er seld)

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	Flutningur á jörðu (ADR)	Flutningur í flugi (IATA)	Flutningur á sjó (IMDG)
14.1 UN númer eða auðkennistala	0000	UN3334	0000
14.2 SÞ rétt sendingarheiti	EKKI REGLUGERÐ	FLUGREGLUR VÖKI, N.O.S.(SÝANÓAKRYLATESTER)	EKKI REGLUGERÐ
14.3 Flokkur(ar) flutningshættu	Á ekki við.	9	Á ekki við.
14.4 Pökkunarflokkur	Á ekki við.	III	Á ekki við.
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 fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi
Stýra hitastigi	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi
Hitastig við neyðarástand	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi
ADR flokkunarkóði	Á ekki við.	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	CAS-nr.	Flokkun	Reglugerð

Hýdrókínón	123-31-9	Carc. 2	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008, tafla 3.1
Hýdrókínón	123-31-9	Hóp. 3: Flokkast ekki	Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin
Hættulaust resín	Viðskiptaleyndarmál	Hóp. 3: Flokkast ekki	Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin

Hnattræn birgðastaða
Hafið samband við 3M til að fá frekari upplýsingar. Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði kóreskra laga um eftirlit með íðefnum. 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 íðefni 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 íðefna. Öll innihaldsefni eru skráð í IECSC, kínverska skrá yfir íðefni á markaði, eða undanþegin skráningu í hana. Efnisþættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu TSCA fyrir íðefni. 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 öndunarfærum.
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:
Kafli 01: Netfang upplýsingum var breytt.
Kafli 02: <125 ml í forvarnarskyni – forvarnir upplýsingum var bætt við.

Kafli 06: Upplýsingar vegna losunar í ógáti upplýsingum var breytt.
Kafli 07: Skilyrði fyrir örugga geymslu upplýsingum var breytt.
Liður 09: lykt upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Marklíffæri – stök tafla upplýsingum var breytt.
15. kafli: Seveso-upplýsingar um efni 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.