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:	36-8937-9	**Útgáfunúmer:**	5.00
Dagsetning endurskoðunar:	12/05/2025	**Leysir af hólmi dags.:**	24/12/2024

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 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

Auðkennisnúmer vöru
UU-0089-7239-8

7100136343

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

Tilgreind notkun
Bílaiðnaður

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.
Ekki er þörf á flokkun í ásvelgingarhættu vegna seigju vörunnar.

FLOKKUN:
Húðnæming, undirflokkur 1 – Skin Sens. 1; H317

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, undirflokkur 2 – STOT RE 2; H373
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) |GHS08 (Heilbrigðishætta) |

Hættumerki



Innihaldsefni:

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	% þyngdar
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)		919-446-0	< 7
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	220-120-9	< 0,05

HÆTTUSETNINGAR:

H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif: taugakerfi.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

VARNAÐARSETNINGAR

Forvarnir:

P260A	Andið ekki að ykkur gufu.
P280E	Notið hlífðarhanska.

Viðbrögð:

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

VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR:

Fleiri hættusetningar::

EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

4% blöndunnar innihalda efni með óþekkt bráð eiturhrif við inntöku.

Inniheldur 2% af efnisþáttum með óþekkta hættu fyrir lífríki í vatni.

2.3. Aðrar hættur

Ekkert þekkt.
Þetta efni inniheldur engin efni flokkuð sem PBT- eða vPvB-efni

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni
Á ekki við.

3.2. Blöndur

Innihaldsefni	Auðkenni	%	Flokkun í samræmi við reglugerð (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Vatn	CAS-nr.) 7732-18-5 (EB-nr.) 231-791-2	25 - 30	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Áloxíð	CAS-nr.) 1344-28-1 (EB-nr.) 215-691-6 (REACH-No.) 01-2119529248-35	20 - 25	Efni með viðmiðunarmörk lands fyrir váhrif í starfi
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	(EB-nr.) 926-141-6 (REACH-No.) 01-2119456620-43	< 12	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Hvítolía (jarðolía)	CAS-nr.) 8042-47-5 (EB-nr.) 232-455-8 (REACH-No.) 01-2119487078-27	< 10	Asp. Tox. 1, H304
GLÝSERÍN	CAS-nr.) 56-81-5 (EB-nr.) 200-289-5	< 7	Efni með viðmiðunarmörk lands fyrir váhrif í starfi
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	(EB-nr.) 919-446-0 (REACH-No.) 01-2119458049-33	< 7	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	CAS-nr.) 9005-65-6	< 5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
VARA ÚR BIFUROLÍU OG VATNI	Viðskiptaleyndarmál	< 3	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	CAS-nr.) 112945-52-5 (REACH-No.) 01-2119379499-16	< 3	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	(EB-nr.) 920-114-2 (REACH-No.) 01-2119459347-30	< 3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	(EB-nr.) 918-811-1 (REACH-No.) 01-2119463583-34	< 3	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411
Alkóhól, C16-18 og C18-ómettað.	CAS-nr.) 68002-94-8 (EB-nr.) 268-106-1	< 2	Efni ekki flokkað sem hættulegt
TERPINEOL	CAS-nr.) 8000-41-7 (EB-nr.) 232-268-1	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

			Repr. 2, H361f
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	CAS-nr.) 2634-33-5 (EB-nr.) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l **ATE values per Annex VI**) Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg **ATE values per Annex VI**) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Allar færslur í auðkennisdálkinum sem hefjast á 6, 7, 8 eða 9 eru efni með tímabundin númer frá ECHA í bið eftir opinberu skráningarnúmeri frá Framkvæmdastjórn Evrópusambandsins.
Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru í þessum lið.

Sérstök þéttnimörk

Innihaldsefni	Auðkenni	Sérstök þéttnimörk
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	CAS-nr.) 2634-33-5 (EB-nr.) 220-120-9	(C >= 0.036%) Skin Sens. 1A, H317

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:
Þvoið með sápu og vatni. 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 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:
Ofnæmisviðbrögð í húð (roði, bólga, blöðrur og kláði). Fituskerðing húðar (staðbundinn roði, kláði, þurrkur og sprungur í húð). Áhrif á marklíffæri. Sjá nánari upplýsingar í kafla 11.

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
Vetniskolefni	Við bruna
Kolsýringur	Við bruna
Koltvísýringur	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 slysni

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 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.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins
Forðist losun út í umhverfið.

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 sem myndast við skurð, slípun, mölun eða vélvinnslu. Aðeins til notkunar í iðnaði/atvinnuskyni. Ekki til almennrar sölu né notkunar. Geymist þar sem börn ná ekki til. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Má ekki komast í augu eða á húð eða föt. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. Forðist losun út í umhverfið. Forðist snertingu við oxandi efni (t.d. klór, krómsýru o.s.frv.). Notið tilskildar persónuhlífar (hanskar, öndunarhlífar o.s.frv.).

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika
Geymist fjarri oxunarefnum.

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
Áloxíð	1344-28-1	OEL, Ísland	TWA (sem ál) (8 klukkustundir): 10 mg/m3	
RYK OG ÚÐI, LÍFRÆNT, HEILDARMAGN	56-81-5	OEL, Ísland	TÍMAVEGIÐ MEÐALTAL (TWA)(samtala ryks og úða)(8 klukkustundir): 3 mg/m3	
RYK, ÓHVARFGJARNT EÐA VELDUR ÓÞÆGINDUM	56-81-5	OEL, Ísland	TWA(sem heildarryk)(8 klst.):10 mg/m3;TWA(sem öndunarryk)(8 klst.):5 mg/m3	
JARÐOLÍUÚÐI	8042-47-5	OEL, Ísland	TWA (sem úði) (8 klukkustundir): 1 mg/m3	
Parafínolía	8042-47-5	OEL, Ísland	Viðmiðunarmörk ekki ákveðin:	Krabbameinsvaldandi, HÚÐ

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

Frekari upplýsingar er að finna í viðauka.

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 hliðarhlífum

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. 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

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: 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:	Ýrulausn
Litur	Hvítt
lykt	Olíukennt, Fura
Lyktarmörk	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Bræðslumark/frostmark	*Á ekki við.*
Suðumark/suðumarksbil	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Eldfimi	Á ekki við.
Íkveikjumörk (LEL)	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Íkveikjumörk (UEL)	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Blossamark	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Sjálfsíkveikjuhitastig	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Niðurbrotshitastig	*Engin gögn fyrirliggjandi*
pH-gildi	7,5 - 9 Einingar ekki tiltækar eða eiga ekki við. [*Nánari upplýsingar:*@20 C (+/-1 C)]
Eðlisseigja	17.319 - 60.870 mm²/sek.
Vatnsleysni	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Leysni – ekki í vatni	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Deilistuðull n-oktanól/vatn	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Gufuþrýstingur	*Engin gögn fyrirliggjandi*
Þéttleiki	1,15 g/cm³ [@ 20 ºC]
Eðlismassi	1,15 [*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	*Á ekki við.*
Hlutfall rokgirni	20 %

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 mun ekki eiga sér stað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast
Við mikla skúfun og háan hita
Neistar og/eða logar

10.5. Ósamrýmanleg efni
Alkalí- og basískir jarðmálmar
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:
Ryk sem myndast við skurð, mölun, slípun eða vélvinnslu getur valdið ertingu í öndunarfærum. Einkenni kunna að vera hósti, hnerri, nefrennsli, höfuðverkur, hæsi og sársauki í nefi og hálsi. Getur haft önnur heilsufarsleg áhrif (sjá hér á eftir).

Snerting við húð:
Væg húðerting: Einkenni kunna að vera staðbundinn roði, bólgumyndun, kláði og þurrkur.

Snerting við augu:
Ryk sem myndast við skurð, mölun , slípun eða vélvinnslu getur valdið augnertingu. Einkenni kunna að vera roði, bólgumyndun, sársauki, táramyndun og þokusýn.

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

Önnur áhrif á heilbrigði:

Langvarandi eða endurtekin váhrif geta haft áhrif á marklíffæri:
Kvillar í miðtaugakerfi: Einkenni kunna að vera pirringur, minnisskerðing, persónuleikabreytingar, svefntruflun og minnkuð einbeitingarhæfni.

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

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

Bráð eiturhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gegnum húð		Engin gögn fyrirliggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Varan í heild	Innöndun á gufu(4 klst.)		Engin gögn fyrirliggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >50 mg/l
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirliggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Áloxíð	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
Áloxíð	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 2,3 mg/l
Áloxíð	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Inntaka	Rotta	LD50 > 15.000 mg/kg
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Gegnum húð	svipuð efnasambönd	LD50 > 5.000 mg/kg
Hvítolía (jarðolía)	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
Hvítolía (jarðolía)	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 3.400 mg/kg
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	Innöndun á gufu (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 16,2 mg/l
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	Inntaka	Rotta	LD50 > 15.000 mg/kg
GLÝSERÍN	Gegnum húð	Kanína	LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
GLÝSERÍN	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	Gegnum húð	Ekki fyrirliggjandi	LD50 > 5.000 mg/kg
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustund	Rotta	LC50 > 5,1 mg/l

	ir)		
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	Inntaka	Rotta	LD50 20.000 mg/kg
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	Innöndun á gufu	Faglegt mat	LC50 áætlað að sé 20 - 50 mg/l
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 5.000 mg/kg
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustund ir)	Rotta	LC50 > 0,691 mg/l
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.110 mg/kg
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustund ir)	Rotta	LC50 > 5,3 mg/l
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
TERPINEOL	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
TERPINEOL	Inntaka	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustund ir)	Rotta	LC50 0,21 mg/l
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Inntaka	Rotta	LD50 450 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

Húðæting/húðerting

Heiti	**Tegundir**	**Gildi**
Áloxíð	Kanína	Engin marktæk erting
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	svipuð efnasamb önd	Væg ertandi áhrif
Hvítolía (jarðolía)	Kanína	Engin marktæk erting
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	Kanína	Lítil erting
GLÝSERÍN	Kanína	Engin marktæk erting
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	Kanína	Engin marktæk erting
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	Kanína	Lítil erting
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	Kanína	Engin marktæk erting
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Kanína	Engin marktæk erting
TERPINEOL	Kanína	Ertandi
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Kanína	Engin marktæk erting

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Heiti	**Tegundir**	**Gildi**
Áloxíð	Kanína	Engin marktæk erting
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	svipuð efnasamb önd	Engin marktæk erting
Hvítolía (jarðolía)	Kanína	Væg ertandi áhrif
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	Kanína	Engin marktæk erting
GLÝSERÍN	Kanína	Engin marktæk erting
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	Kanína	Engin marktæk erting
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	Kanína	Væg ertandi áhrif
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	Kanína	Engin marktæk erting
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Kanína	Væg ertandi áhrif

TERPINEOL	Kanína	Erting í meðallagi
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Kanína	Ætandi

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	svipuð efnasambönd	Óflokkað
Hvítolía (jarðolía)	Naggrís	Óflokkað
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	Naggrís	Óflokkað
GLÝSERÍN	Naggrís	Óflokkað
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	Naggrís	Óflokkað
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	Naggrís	Óflokkað
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	Úr mönnum og dýrum	Óflokkað
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Naggrís	Óflokkað
TERPINEOL	Naggrís	Óflokkað
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Naggrís	Næmandi

Næming öndunarfæra

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Heiti	Leið	Gildi
Áloxíð	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Hvítolía (jarðolía)	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
TERPINEOL	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Áloxíð	Innöndun	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi
Hvítolía (jarðolía)	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi
Hvítolía (jarðolía)	Innöndun	Margar dýrategundir	Ekki krabbameinsvaldandi
GLÝSERÍN	Inntaka	Mús	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	Inntaka	Rotta	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	Ekki tilgreint	Mús	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

Hvítolía (jarðolía)	Inntaka	Ekki flokkað fyrir ætlun kvendýra	Rotta	NOAEL 4.350 mg/kg/dagur	13 vikur
Hvítolía (jarðolía)	Inntaka	Ekki flokkað fyrir ætlun karldýra	Rotta	NOAEL 4.350 mg/kg/dagur	13 vikur
Hvítolía (jarðolía)	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 4.350 mg/kg/dagur	A meðgöngu
GLÝSERÍN	Inntaka	Ekki flokkað fyrir ætlun kvendýra	Rotta	NOAEL 2.000 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
GLÝSERÍN	Inntaka	Ekki flokkað fyrir ætlun karldýra	Rotta	NOAEL 2.000 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
GLÝSERÍN	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 2.000 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	Inntaka	Ekki flokkað fyrir ætlun kvendýra	Rotta	NOAEL 6.666 mg/kg/dagur	3 kynslóðir
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	Inntaka	Ekki flokkað fyrir ætlun karldýra	Rotta	NOAEL 6.666 mg/kg/dagur	3 kynslóðir
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 5.000 mg/kg/dagur	Við myndun líffæra
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	Ekki tilgreint	Ekki flokkað fyrir ætlun kvendýra	Rotta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	2 kynslóðir
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	Ekki tilgreint	Ekki flokkað fyrir ætlun karldýra	Rotta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	2 kynslóðir
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	Ekki tilgreint	Óflokkað	Rotta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	2 kynslóðir
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	Inntaka	Ekki flokkað fyrir ætlun kvendýra	Rotta	NOAEL 509 mg/kg/dagur	1 kynslóðir
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	Inntaka	Ekki flokkað fyrir ætlun karldýra	Rotta	NOAEL 497 mg/kg/dagur	1 kynslóðir
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.350 mg/kg/dagur	Við myndun líffæra
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Ekki tilgreint	Ekki flokkað fyrir ætlun kvendýra	Rotta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	meðganga fram að brjóstagjöf
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Ekki tilgreint	Ekki flokkað fyrir ætlun karldýra	Rotta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	28 dagar
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Ekki tilgreint	Óflokkað	Rotta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	A meðgöngu
TERPINEOL	Inntaka	Ekki flokkað fyrir ætlun kvendýra	Rotta	NOAEL 250 mg/kg/dagur	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf
TERPINEOL	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 250 mg/kg	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf
TERPINEOL	Inntaka	Eitrað fyrir ætlun karldýra	Rotta	NOAEL 250 mg/kg/dagur	5 vikur
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Inntaka	Ekki flokkað fyrir ætlun kvendýra	Rotta	NOAEL 112 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Inntaka	Ekki flokkað fyrir ætlun karldýra	Rotta	NOAEL 112 mg/kg/dagur	2 kynslóðir
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 112 mg/kg/dagur	2 kynslóðir

Marklíffæri

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa

Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	Innöndun	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	svipuð efnasamb önd	NOAEL ekki fyrirliggjandi	
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	Inntaka	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	svipuð efnasamb önd	NOAEL ekki fyrirliggjandi	
Vetniskolefni, C10, aröröt, <1% naftalín	Innöndun	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Úr mönnum og dýrum	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	
TERPINEOL	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki tiltækt	
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Áloxíð	Innöndun	ryklungu	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Maður	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	Váhrif í starfi
Áloxíð	Innöndun	lungnatrefjun	Óflokkað	Maður	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	Váhrif í starfi
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Innöndun	lifur	Óflokkað	Rotta	NOAEL 6 mg/l	13 vikur
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Innöndun	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	LOAEL 1,5 mg/l	13 vikur
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Innöndun	blóðfrumumyndandi kerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 6 mg/l	13 vikur
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Inntaka	lifur	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/dagur	13 vikur
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	LOAEL 100 mg/kg/dagur	13 vikur
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Inntaka	blóðfrumumyndandi kerfi | augu	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/dagur	13 vikur
Hvítolía (jarðolía)	Inntaka	blóðfrumumyndandi kerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.381 mg/kg/dagur	90 dagar
Hvítolía (jarðolía)	Inntaka	lifur | ónæmiskerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.336 mg/kg/dagur	90 dagar
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	Innöndun	miðtaugakerfi	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif	Maður	NOAEL ekki fyrirliggjandi	Váhrif í starfi
GLÝSERÍN	Innöndun	öndunarfæri | hjarta | lifur | nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 3,91 mg/l	14 dagar
GLÝSERÍN	Inntaka	innkirtlakerfi | blóðfrumumyndandi kerfi | lifur | nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 10.000 mg/kg/dagur	2 ár
PÓLÝETÝLENGLÝKOL SORBÍTANMÓNÓÓLEAT	Inntaka	hjarta | innkirtlakerfi | meltingarvegur | bein, tennur, neglur og/eða hár |	Óflokkað	Rotta	NOAEL 4.132 mg/kg/dagur	90 dagar

		blóðfrumumyndandi kerfi | lifur | ónæmiskerfi | taugakerfi | nýra og/eða þvagblaðra | öndunarfæri				
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	Innöndun	öndunarfæri | kísillunga	Óflokkað	Maður	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	Váhrif í starfi
TERPINEOL	Inntaka	lifur | nýra og/eða þvagblaðra | blóðfrumumyndandi kerfi | taugakerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 750 mg/kg/dagur	5 vikur
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Inntaka	lifur | blóðfrumumyndandi kerfi | augu | nýra og/eða þvagblaðra | öndunarfæri	Óflokkað	Rotta	NOAEL 322 mg/kg/dagur	90 dagar
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	Inntaka	hjarta | innkirtlakerfi | taugakerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 150 mg/kg/dagur	28 dagar

Ásvelgingarhætta

Heiti	Gildi
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Ásvelgingarhætta
Hvítolía (jarðolía)	Ásvelgingarhætta
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	Ásvelgingarhætta
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	Ásvelgingarhætta
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	Ásvelgingarhætta

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
Áloxíð	1344-28-1	Fiskur	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	>100 mg/l
Áloxíð	1344-28-1	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	EC50	>100 mg/l
Áloxíð	1344-28-1	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	LC50	>100 mg/l
Áloxíð	1344-28-1	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	NOEC	>100 mg/l
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	926-141-6	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	EL50	>1.000 mg/l

Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	926-141-6	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	LL50	>1.000 mg/l
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	926-141-6	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EL50	>1.000 mg/l
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	926-141-6	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	NOEL	1.000 mg/l
Hvítolía (jarðolía)	8042-47-5	Vatnafló	Hliðstætt efnasamband	48 klukkustundir	EL50	>100 mg/l
Hvítolía (jarðolía)	8042-47-5	Röðulborri	Tilraun	96 klukkustundir	LL50	>100 mg/l
Hvítolía (jarðolía)	8042-47-5	Grænþörungar	Hliðstætt efnasamband	72 klukkustundir	NOEL	100 mg/l
Hvítolía (jarðolía)	8042-47-5	Vatnafló	Hliðstætt efnasamband	21 dagar	NOEL	>100 mg/l
GLÝSERÍN	56-81-5	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	54.000 mg/l
GLÝSERÍN	56-81-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	LC50	1.955 mg/l
GLÝSERÍN	56-81-5	Sýklar	Tilraun	16 klukkustundir	NOEC	10.000 mg/l
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	919-446-0	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	EL50	4,1 mg/l
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	919-446-0	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	LL50	30 mg/l
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	919-446-0	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EL50	22 mg/l
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	919-446-0	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	NOEL	0,76 mg/l
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	919-446-0	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	EL10	0,316 mg/l
PÓLÝETÝLENGLÝKÓLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	9005-65-6	Grænþörungar	Hliðstætt efnasamband	72 klukkustundir	EL50	58,84 mg/l
PÓLÝETÝLENGLÝKÓLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	9005-65-6	Sebradanni	Hliðstætt efnasamband	96 klukkustundir	LL50	>100 mg/l
PÓLÝETÝLENGLÝKÓLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	9005-65-6	Grænþörungar	Hliðstætt efnasamband	72 klukkustundir	EL10	19,05 mg/l
PÓLÝETÝLENGLÝKÓLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	9005-65-6	Vatnafló	Hliðstætt efnasamband	21 dagar	NOEL	10 mg/l
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	918-811-1	Grænþörungar	Áætlað	72 klukkustundir	EL50	3 mg/l
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	918-811-1	Regnbogasilungur	Áætlað	96 klukkustundir	LL50	5 mg/l
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	918-811-1	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	EL50	10 mg/l
Vetniskolefni, C10, arómöt, <1% naftalín	918-811-1	Grænþörungar	Áætlað	72 klukkustundir	NOEL	1 mg/l
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð,	920-114-2	Virk seyra	Áætlað	3 klukkustundir	EC50	>100 mg/l

<2% arómatísk						
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	920-114-2	Fiskur	Áætlað	96 klukkustundir	LL50	>1.028 mg/l
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	920-114-2	Grænþörungar	Áætlað	72 klukkustundir	EL50	>1.000 mg/l
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	920-114-2	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	EL50	>1.000 mg/l
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	920-114-2	Grænþörungar	Áætlað	72 klukkustundir	NOEL	1.000 mg/l
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	920-114-2	Vatnafló	Áætlað	21 dagar	NOEL	5 mg/l
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	112945-52-5	Grænþörungar	Hliðstætt efnasamband	72 klukkustundir	ErC50	>173,1 mg/l
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	112945-52-5	Setlífvera	Hliðstætt efnasamband	96 klukkustundir	EC50	8.500 Mg/kg (þurrvigt)
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	112945-52-5	Vatnafló	Hliðstætt efnasamband	24 klukkustundir	EL50	>10.000 mg/l
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	112945-52-5	Sebradanni	Hliðstætt efnasamband	96 klukkustundir	LL50	>10.000 mg/l
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	112945-52-5	Grænþörungar	Hliðstætt efnasamband	72 klukkustundir	NOEC	173,1 mg/l
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	112945-52-5	Vatnafló	Hliðstætt efnasamband	21 dagar	NOEC	68 mg/l
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	112945-52-5	Virk seyra	Tilraun	3 klukkustundir	EC50	>1.000 mg/l
Alkóhól, C16-18 og C18-ómettað.	68002-94-8	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	70 mg/l
TERPINEOL	8000-41-7	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	ErC50	68 mg/l
TERPINEOL	8000-41-7	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	LC50	73 mg/l
TERPINEOL	8000-41-7	Sebradanni	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	62 mg/l
TERPINEOL	8000-41-7	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	NOEC	3,9 mg/l
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	ErC50	0,11 mg/l
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	1,6 mg/l
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Kjammakerplingur	Tilraun	96 klukkustundir	LC50	16,7 mg/l
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	EC50	2,9 mg/l
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Virk seyra	Tilraun	3 klukkustundir	EC50	12,8 mg/l
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Tannhæna	Tilraun	14 dagar	LD50	617 Mg fyrir kíló af líkamsþyngd
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Hvítkál	Tilraun	14 dagar	EC50	200 Mg/kg (þurrvigt)
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Haugáni	Tilraun	14 dagar	LC50	>410,6 Mg/kg (þurrvigt)

1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Jarðvegsörverur	Tilraun	28 dagar	EC50	>811,5 Mg/kg (þurrvigt)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Áloxíð	1344-28-1	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	926-141-6	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefnisþörf	69 %BOD/ThOD	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstimælingu
Hvítolía (jarðolía)	8042-47-5	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	0 %CO2 þróun/THCO2 þróun	OECD 301B – Breytt Sturm-prófun eða koltvísýringur
GLÝSERÍN	56-81-5	Tilraun Lífniðurbrot	14 dagar	Lífræn súrefnisþörf	63 %BOD/ThOD	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	919-446-0	Hliðstætt efnasamband Lífniðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefnisþörf	74.7 %BOD/ThOD	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstimælingu
PÓLÝETÝLENGLÝKOLSORBÍTANMÓNÓÓLEAT	9005-65-6	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	61 %CO2 þróun/THCO2 þróun	ISO 14593 Ólífrænt C kollrúm
Vetniskolefni, C10, aröma, <1% naftalín	918-811-1	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefnisþörf	49.6 % lífrænnar/efnafræðilegrar súrefnisþarfar	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstimælingu
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	920-114-2	Áætlað Lífniðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefnisþörf	82 %BOD/ThOD	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstimælingu
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	112945-52-5	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Alkóhól, C16-18 og C18-ómettað.	68002-94-8	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefnisþörf	87 %BOD/ThOD	OECD 301D — Prófun í lokaðri flösku
TERPINEOL	8000-41-7	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	80 %CO2 þróun/THCO2 þróun	OECD 310 koltvísýringur í kollrúmi
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefnisþörf	0 %BOD/ThOD	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Tilraun Eðlislægt niðurbrot úr vatni.	34 dagar	Uppleyst eyðing á lífrænu kolefni	17 % fjarlægð af uppleystu, lífrænu kolefni	OECD 302A - Breytt SCAS próf
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Tilraun Lífniðurbrot	21 dagar	Uppleyst eyðing á lífrænu kolefni	80 % fjarlægð af uppleystu, lífrænu kolefni	OECD 303A - Simulated Aerobic
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Tilraun Lífniðurbrot		Helmingunartími (t 1/2)	4 klukkustundir (t 1/2)	
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Tilraun Vatnsrof		Helmingunartími við vatnsrof	>1 ár (t 1/2)	OECD 111, Vatnsrof fall sýrustigs

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Áloxíð	1344-28-1	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	926-141-6	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við

Hvítolía (jarðolía)	8042-47-5	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
GLÝSERÍN	56-81-5	Tilraun Lífþéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-1.75	svipað og OECD 107
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkön, ísóalkön, hringuð, arómatísk (2–25%)	919-446-0	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
PÓLÝETÝLENGLÝKOLS ORBÍTANMÓNÓÓLEAT	9005-65-6	Líkan Lífþéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	5	Catalogic™
PÓLÝETÝLENGLÝKOLS ORBÍTANMÓNÓÓLEAT	9005-65-6	Líkan Lífþéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	5.61	Episuite™
Vetniskolefni, C10, aröma, <1% naftalín	918-811-1	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Vetniskolefni, C14-C19, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk	920-114-2	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Tilbúin myndlaus kísl, gufa, án kristalla	112945-52-5	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Alkóhól, C16-18 og C18-ómettað.	68002-94-8	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
TERPINEOL	8000-41-7	Tilraun Lífþéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	2.6	OECD 117, log Kow HPLC-aðferð
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Tilraun BCF - Fiskur	56 dagar	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	6.62	Svipað OECD 305
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Tilraun Lífþéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	1.45	OECD, 107 að því er varðar Kow shke flsk mtd

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
GLÝSERÍN	56-81-5	Líkan Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	<1 l/kg	Episuite™
PÓLÝETÝLENGLÝKOLS ORBÍTANMÓNÓÓLEAT	9005-65-6	Líkan Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	810 l/kg	Episuite™
1,2-BENSÍSÓÞÍASÓLÍN-3-ÓN	2634-33-5	Tilraun Hreyfanleiki í jarðvegi	Koc	9,33 l/kg	OECD 121, áætlaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Koc) með háþrýstivökvaskiljun (HPLC)

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 úrgangsefni í starfsstöð með sérstakt leyfi til að farga iðnaðarúrgangi. Einnig er hægt að brenna 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)
120109* Snittolíuýrulausnir og lausnir án halógena

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 fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi
14.2 SÞ rétt sendingarheiti	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi
14.3 Flokkur(ar) flutningshættu	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi
14.4 Pökkunarflokkur	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi
14.5 Umhverfishætta	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi
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	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi
IMDG aðgreiningarkóði	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi

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

Hnattræn birgðastaða
Hafið samband við 3M til að fá frekari upplýsingar.

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

EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H330	Banvænt við innöndun.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif: taugakerfi.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Upplýsingar um endurskoðun:
EES-kafli 09: Upplýsingar um sýrustig upplýsingum var breytt.
Kafli 01: Netfang upplýsingum var breytt.
Kafli 01: Vöruheiti upplýsingum var breytt.
Kafli 02: Tafla með CLP-innihaldsefnum upplýsingum var breytt.
Kafli 02: CLP líkamlegar og heilsufarslegar hættur upplýsingum var bætt við.
Kafli 02: Inniheldur setningar um næmandi efni upplýsingum var eytt.
Kafli 02: Merkingaratriði: CLP-flokkun upplýsingum var breytt.
Kafli 02: Merkingaratriði: Varnaðarsetningar (CLP) – forvarnir upplýsingum var breytt.
Kafli 02: Merkingaratriði: Varnaðarsetningar (CLP) – viðbrögð upplýsingum var bætt við.
Kafli 02: Merkingaratriði: Mynd upplýsingum var breytt.
Kafli 02: Listi yfir næmandi efni upplýsingum var eytt.
Kafli 03: Tafla með samsetningu innihaldsefna / upplýsingum um innihaldsefni upplýsingum var breytt.
Kafli 04: Skyndihjálp - einkenni og áhrif (CLP, reglugerð (EB) nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og pökkun) upplýsingum var breytt.
Kafli 06: Upplýsingar vegna losunar í ógáti upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Tafla yfir bráð eiturhrif upplýsingum var breytt.
Kafli 11: Heilsufarsleg áhrif – upplýsingar um innöndun upplýsingum var breytt.

Viðauki

1. Titill	
Auðkenni efnis	Vetniskolefni, C11-C14, n-alkön, ísóalkön, hringuð, <2% arómatísk; EB-nr. 926-141-6;
Heiti váhrifasviðsmyndar	Fagleg notkun á þekjuefnum
Stig vistferils	Víðtæk notkun hjá sérhæfðu starfsfólki
Áhrifavaldandi aðgerðir	PROC 10 -Efni borið á með rúllu eða bursta ERC 08a -Víðtæk notkun óhvarfgjarna hjálparefna (án yfirfærslu í eða á vöru, innandyra) ERC 08d -Víðtæk notkun óhvarfgjarnra hjálparefna (án yfirfærslu í eða á vöru, utandyra)
Vinnsla, verkefni og starfsemi sem þetta nær yfir	Notkun vöru.
2. Notkunaraðstæður og ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notkunarskilyrði	**Eðlisástand:**Vökvi **Almenn notkunarskilyrði:** Tímalengd váhrifa á dag á vinnustað [einn starfsmaður]: 8 klst./dag; Losunardagar á ári: 300 daga á ári; Tíðni váhrifa á vinnustað [einn starfsmaður]: Daglega; Notkun innanhúss; Notkun utanhúss;
Ráðstafanir við áhættustjórnun	Eftirfarandi ráðstafanir við áhættustjórnun gilda við þær notkunaraðstæður sem lýst er hér að ofan: **Almennar ráðstafanir við áhættustjórnun:** **Heilbrigði manna:** Ekki nauðsynlegt; **Umhverfismál:** Ekki nauðsynlegt;
Ráðstafanir fyrir meðhöndlun úrgangs	Forðist losun út í umhverfið. Upplýsingar eru í sérstökum leiðbeiningum / öryggisblöðum.;
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.