ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : Pipeclad 5000 Epoxy (Part A) - White

Kóði vöru : B62W560

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

Notkun efnisins : Málning eða skylt efni.

: Einungis til notkunar í iðnaði.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Mfg. in U.S.A and exported by:
The Sherwin-Williams Company
101 Prospect Avenue N.W.
Cleveland, OH 44115

EU Only Representative: Valspar B.V.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
P.O. Box 2139
The Netherlands
Phone: +31 (0)320 29 22 00

tölvupóstfang þess aðila sem er ábyrgur fyrir þessu öryggisblaði :

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : 543 2222

Birgir

Símanúmer : +1 703-741-5970

Opnunartími :

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki :

Viðvörunarorð : Hætta

H-Setningar : Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja : Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlíf, andlitsvörn eða heyrnarhlíf. Forðist losun út í umhverfið.

Viðbrögð : Safnið upp því sem hellist niður. EFTIR INNÖNDUN: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni. EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni. BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni.

Geymsla : Á ekki við.

Förgun : Á ekki við.

Hættuleg innihaldsefni : Phenol-Formaldehyde Polymer
Phenol, 4-Nonyl-, Branched
Epoxy Polymer

Aðrir hlutar merkimiða : Varúð! Hættulegir innöndunardropar geta myndast við úðun. Ekki anda að þér úða eða gufu. AÐEINS TIL NOTKUNAR Í IÐNAÐI

Sérstök fyrirmæli varðandi pakkningar

Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar : Þetta efni/blanda inniheldur hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika fyrir umhverfið, samkvæmt REACH f-lið 57. gr., reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Efnablanda :

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Gerð
Phenol-Formaldehyde Polymer	REACH #: 01-2119454392-40 EB: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Phenol, 4-Nonyl-, Branched	REACH #: 01-2119510715-45 EB: 284-325-5 CAS: 84852-15-3	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 (um munn) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 1300 mg/kg M [bráð] = 10 M [langvinn] = 10	[1] [2]

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

			H410		
Epoxy Polymer	REACH #: 01-2119456619-26 EB: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Atriðaskrá: 603-073-00-2	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Zinc Phophate	EB: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Atriðaskrá: 030-011-00-6	≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [bráð] = 1 M [langvinn] = 1	[1]
Organosilane Ester	REACH #: 01-2119513212-58 EB: 219-784-2 CAS: 2530-83-8	≤3	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
Sínkoxíðreykun	REACH #: 01-2119463881-32 EB: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Atriðaskrá: 030-013-00-7	≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [bráð] = 1 M [langvinn] = 1	[1]
Phenol, 2-nonyl-, branched	EB: 294-048-1 CAS: 91672-41-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.**	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg M [bráð] = 1 M [langvinn] = 1	[1]

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þessvegna að tilkynna um í þessum kafla.

Gerð

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi
[2] Jafngildisefni

Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennt : Ef einkenni eru viðvarandi eða einhver vafi leikur á greiningu skal leita læknis. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Ef viðkomandi missir meðvitund skal setja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.

Snerting við augu : Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Skolið augu umsvifalaust með rennandi vatni í a.m.k. 15 mínútur, haldið augnlokunum opnum. Leitið umsvifalaust læknishjálpar.

Innöndun : Færið í ferskt loft. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni.

Snerting við húð : Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Notið EKKI leysa eða þynna.

Inntaka : Leitið læknisaðstoðar tafarlaust ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið þetta ílát eða miðann. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. EKKI framkalla uppköst.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

Persónuhlífar skyndihjálparfólks : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni. Þvo skal föt sem hafa óhreinkast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Váhrif af leysiefnum frá efnablöndu, sem þéttast í vatnsgufu í meiri styrk en uppgefin gildandi viðmiðunarmörk um váhrif í starfi heimila, geta haft skaðleg heilsufarsleg áhrif, svo sem ertingu í slímhimnu og öndunarkerfi, og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Til einkenna og merkja teljast höfuðverkur, svimi, þreyta, aumir vöðvar, slappleiki og í mjög alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi.
Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku efnisins í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snerting við efnablönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar, sem leiðir til exems án ofnæmis og frásogs í gegnum húð.
Ef vökvinn slettist í augu getur það valdið ertingu og afturkræfum skaða.
Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi og uppköstum.
Slíkt tekur mið af, þegar slíkar upplýsingar liggja fyrir, áhrifum sem hugsanlega koma fram seinna eða um leið og einnig langvinnum áhrifum efna við skamvinna og langvinna útsetningu við inntöku, innöndun og í gegnum húð og snertingu við augu.

Inniheldur bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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

Athugasemdir ætlaðar lækni : Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við sérfræðing í eitrunum ef stórir skammtar hafa verið teknir inn eða andað inn.

Sérstök meðhöndlun : Engin sértæk meðferð.

Sjá upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif (kafli 11)

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður : Ráðlagt: alkahólþolin froða, CO_2, duft, vatnsúði eða þoka.

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni : Eldsvoði framkallar þykkan svartan reyk. Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu.

Hættuleg brennanleg vara : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn : Kælið lokuð ílát í nánd við eld með vatni. Losið ekki afrennsli frá eldsvoðanum í niðurföll eða vatnsföll.

Sérstakan hlífðarbúnað fyrir slökkviliðsmenn : Slökkviliðsmenn skulu klæðast öndunartæki við jákvæðan þrýsting með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og heilum hlífðarbúningi.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu : Útilokið kveikjugjafa og loftræstið svæðið. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Vísað er í varnaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.

Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri.

Fyrir bráðaliða : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Ef varan mengar vötn, ár eða niðurföll ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda, í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar : Afmarkið og safnið efnalekanum saman með óbrennanlegu, aðsogandi efni t.d. Sandi, jarðefni, vermikúlít eða kísilgúr og setjið í ílát til förgunar samkvæmt svæðisbundnum reglum (sjá kafla 13). Hreinsið helst með þvottaefni. Forðist að nota leysiefni.

6.4 Tilvísun í aðra liði : Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1.
Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8.
Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fáanlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Koma skal í veg fyrir myndun gufu í lofti í þeim styrkleika sem getur verið eldfimur eða sprengifimur, og forðast skal styrkleika gufu sem er fyrir ofan viðmiðunarmörk um váhrif í starfi.
Að auki ætti aðeins að nota vöruna á svæðum þar sem óvarin ljós og aðrir neistagjafar hafa verið fjarlægð. Rafbúnað skal vernda í samræmi við gildandi staðla.
Blandan hleður sig mögulega stöðurafmagni: notið ávallt jarðtengingar þegar flutt er úr einu íláti í annað.
Starfsmenn ættu að nota afrafmagnandi fatnað og skófatnað og gólf ættu að vera með þekju úr leiðandi efni.
Haldið frá hita, neistum og eldi. Notið ekki verkfæri sem mynda neista.
Varist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun ryks, agna, úða eða þoku sem myndast við notkun þessarar blöndu. Forðist innöndun ryks vegna sandpússunar.
Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið.
Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).
Beitið aldrei þrýstingi við tæmingu. Ílátið er ekki þrýstihylki.
Geymið alltaf í íláti sem búið er til úr sama efni og upprunalega ílátið.
Farið að lögum um öryggi og heilsufar á vinnustað.
Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.
Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir
Gufur eru þyngri en loft og geta dreift sér niður með gólfflötum. Gufur geta myndað sprengifimar efnablöndur með lofti.

Þegar starfsmenn þurfa að vinna inni í sprautuklefanum, hvort sem þeir eru að sprauta eða ekki, mun loftræsting líklega ekki nægja í öllum tilfellum til að hindra uppsöfnun agna og leysigufu. Við slíkar aðstæður ætti að nota ferskloftsgrímu með þrýstilofti við sprautunina og allt þar til styrkur agna og leysigufu hefur fallið niður fyrir váhrifamörk.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika : Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.

Athugasemdir varðandi samtímis geymslu

Haldið frá: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.

Aukaupplýsingar um geymsluaðstæður

Farið eftir varúðarleiðbeiningum á merkimiða. Geymið á þurru, svölu og vel loftræstu svæði. Haldið frá hita og beinu sólarljósi. Haldið frá neistagjöfum. Reykingar bannaðar. Komið í veg fyrir óheimilaðan aðgang. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka.

Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður.

Geymslukóði : III

Geymslukóði : 8A

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirliggjandi.

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirliggjandi.

Góð umgengni við efnið, það að fjarlægja reglulega úrgangsefni á öruggan hátt og stunda reglubundið viðhald á síum í úðaherbergi dregur úr hættunni á snöggri sjálfsíkviknum og dregur úr annarri eldhættu.

Áður en efnið er notað skal skoða sviðsmyndir vegna váhrifa ef þær fylgja með fyrir sértæka notkun, skoða skal stjórnaðferðir og annað sem þarf að hafa í huga vegna persónuhlífa.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fáanlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Viðmiðunarmörk váhrifa eru ekki þekkt.

Líffræðilegar útsetningarvísitölur

Engar útsetningarvísitölur þekktar.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

: Reglubundin vöktun allra vinnusvæða skal framkvæmd á öllum tímum, sérstaklega skal skoða svæði þar sem loftræsting er ójöfn.

DNEL/DMEL-gildi

Vara/heiti innihaldsefnis	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
Organosilane Ester	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	70.5 mg/m³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	10 mg/kg	Starfsmenn	Almennar
Sínkoxíðreykun	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5 mg/m³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.5 mg/m³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk				

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

	(DNEL)	Langtíma Á húð	83 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.5 mg/m³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	83 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.83 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólf	Gildi	Upplýsingar um aðferð
Sínkoxíðreykun	Ferskt vatn Sjávarvatn Skólphreinsistöð Set í ferskvatni Set í sjó Jarðvegur	0.0206 mg/l 0.0061 mg/l 0.1 mg/l 117.8 mg/kg dwt 56.5 mg/kg dwt 35.6 mg/kg dwt	- - - - - -

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þegar því verður við komið með góðu móti ætti að beita staðbundinni útblástursloftræstingu og góðri, almennri útræsingu. Ef þessar ráðstafanir duga ekki til að viðhalda styrk agana og leysiefnagufa fyrir neðan OEL mörk, skal klæðast viðeigandi öndunarhlífum.

: Notendum er ráðlagt að skoða Vinnuverndarmörk sem gilda í hverju landi fyrir sig, eða samsvarandi gildi.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlífðargleraugu/andlitsvörn : Notið öryggisgleraugu hönnuð til þess að verja gegn vökvaslettum.

Húðvörn

Handvörn : Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt EN374.

Hanskar : Hanskar fyrir skammtíma vernd gegn váhrifum/slettum (styttri en 10 mín.): Nítríl >0,12 mm Hanskar fyrir vernd gegn slettum þarf að skipta um strax eftir að þeir hafa komist í snertingu við efni.
Hanskar fyrir langvarandi váhrif (gegnumbrotstími > 240 mín.) Þegar hættuleg innihaldsefni í köflum 3 innihalda eitthvað af eftirfarandi kemískum efnum: Arómatísk leysiefni (Xýlen, Tólúen) eða Alífatísk leysiefni eða notkun jarðolíu: Pólývínyl alkohól (PVA) hanskar 0,2-0,3 mm Annars skal nota: Bútýl hanskar >0,3 mm
Fyrir langvarandi váhrif eða efnaleka (gegnumbrotstími >480 mín): Notið PE fóðraða hanska sem undirhanska
Vegna aðstæðna á mörgum stöðum (þ.e. hitastigs, núnings) getur raunveruleg notkun hanska sem veita kemíska vernd verið mun styttri en sá gegnumbrotstími sem er ákvarðaður með prófunum.
Ráðleggingar um gerð hanska eða gerðir hanska sem skal nota við meðhöndlun þessarar vöru byggja á upplýsingum úr eftirfarandi heimild: Framleiðendur leysiefna og European Solvents Industry Group (ESIG).

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Ekkert efni eða efnasamsetningu er að finna í hönskum sem veitir ótakmarkað viðnám við einstöku íðefni eða íðefnablöndum.
Gegnumbrotstíminn skal vera lengri en notkunartími vörunnar.
Fylgja skal leiðbeiningum og upplýsingum frá framleiðanda hanskanna hvað varðar notkun, geymslu, viðhald og endurnýjun þeirra.
Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskanna.
Gætið þess ávallt að hanskar séu óskemmdir og þeir séu geymdir og notaðir á réttan hátt.
Beinar skemmdir/skemmdir vegna íðefna og lélegt viðhald getur dregið úr frammistöðu eða notagildi hanskans.
Verjandi krem geta komið að gagni við að hlífa óvörðum húðsvæðum en slík krem ætti ekki að bera á eftir að váhrif hafa orðið.

Notandinn verður að gæta þess að hanskagerðin sem verður fyrir valinu til að meðhöndla þessa vöru sé sú sem eigi best við og hafa einnig í huga þau sérstöku notkunarskilyrði sem getið er í áhættumati notandans.

Hlífðarbúningur : Starfsmenn skulu klæðast fatnaði sem vinnur gegn myndun stöðurafmagns og sem er gerður úr náttúrulegum trefjum eða úr trefjum úr gerviefnum sem þola háan hita.

: Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Aðrar hlífar fyrir húð : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Öndunarvörn : Application methods:
Bursti eða rúlla. Vottuð/viðurkennd ferskloftsgríma með lífrænu gufuhylki. Tegund síu: A2 P2 (EN14387).
Handvirk úðun. Nota skal rétt áfesta lofthreinsandi eða ferskloftsgrímu sem uppfyllir viðkomandi staðla, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt.

Váhrifavarnir vegna umhverfis : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

Áður en efnið er notað skal skoða sviðsmyndir vegna váhrifa ef þær fylgja með fyrir sértæka notkun, skoða skal stjórnaðferðir og annað sem þarf að hafa í huga vegna persónuhlífa.
Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði koma ekki í stað þess mats sem notanda ber að gera á hættum á vinnustað, samkvæmt ýmsum lagasetningum varðandi heilsufar og öryggi. Gildandi ákvæði í landslögum um heilsuvernd og öryggi á vinnustað eiga við um notkun þessarar vöru.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Aðstæðurnar fyrir mælingar á öllum eiginleikum eru við staðalhitastig og þrýsting nema annað sé tekið fram.

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

Eðlisfræðilegt form	:	Vökvi.
Litur	:	Hvítt.
Lykt	:	Leysir.
Lyktarmörk	:	Ekki í boði (ekki prófað)
pH-gildi	:	Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins. óleysanlegt í vatni.
Bræðslumark/frostmark	:	Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	:	Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
Blossamark	:	Lokaður bolli: 94°C [Pensky-Martens-próf í lokuðu íláti]
Uppgufunarhraði	:	Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Eldfimi : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.

Neðri og efri sprengifimi mörk : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.

Gufuþrýstingur : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.

Afstæður eðlismassi gufu : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.

Eðlismassi : 1.55

Leysni :

Miðlar	Niðurstaða
kalt vatn	Ekki leysanlegt

Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.

Sjálfsíkveikjuhitastig : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.

Niðurbrotshitastig : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.

Seigja : Hreyfifræðilegur (40°C): >20.5 mm^2/s

Sprengifimi : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.

Oxunareiginleikar : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.

Einkenni agna

Miðstærð agna : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.

9.2 Aðrar upplýsingar

Hiti bruna : 0.305 kJ/g

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni : Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki : Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7).

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.

10.4 Skilyrði sem ber að varast : Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast við útsetningu fyrir háum hita.

10.5 Ósamrýmanleg efni : Haldið frá eftirfarandi efnum til þess að forðast öflug útvermin efnahvörf: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

Vísað er í kafla 7: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA og kafla 8: VÁHRIFAVARNIR/ PERSÓNULEGAR VARNIR fyrir viðbótar upplýsingar um meðhöndlun og varnir starfsmanna.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Váhrif af leysiefnum frá efnablöndu, sem þéttast í vatnsgufu í meiri styrk en uppgefin gildandi viðmiðunarmörk um váhrif í starfi heimila, geta haft skaðleg heilsufarsleg áhrif, svo sem ertingu í slímhimnu og öndunarkerfi, og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Til einkenna og merkja teljast höfuðverkur, svimi, þreyta, aumir vöðvar, slappleiki og í mjög alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi.
Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku efnisins í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snerting við efnablönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar, sem leiðir til exems án ofnæmis og frásogs í gegnum húð.
Ef vökvinn slettist í augu getur það valdið ertingu og afturkræfum skaða.
Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi og uppköstum.
Slíkt tekur mið af, þegar slíkar upplýsingar liggja fyrir, áhrifum sem hugsanlega koma fram seinna eða um leið og einnig langvinnum áhrifum efna við skamvinna og langvinna útsetningu við inntöku, innöndun og í gegnum húð og snertingu við augu.

Inniheldur bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Bráð eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Phenol, 4-Nonyl-, Branched	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1300 mg/kg	-
Epoxy Polymer	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	20 g/kg	-
Organosilane Ester	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	7.01 g/kg	-

Mat á bráðri eiturn

Leið	ATE (Acute Toxicity Estimates) gildi
Um munn	18004.45 mg/kg

Erting/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
Phenol-Formaldehyde Polymer	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir 500 uL	-
Phenol, 4-Nonyl-, Branched	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	100 mg	-
	Húð - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir 500 mg	-
Epoxy Polymer	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir 2 mg	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	500 mg	-
Organosilane Ester	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	100 mg	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	500 mg	-
Sínkoxíðreykun	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir 500 mg	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir 500 mg	-

Niðurstaða/Samantekt **:** Ekki fyrirliggjandi.

Næming

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Engin gögn tiltæk

Niðurstaða/Samantekt **:** Ekki fyrirliggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Engin gögn tiltæk

Krabbameinsvaldandi áhrif

Engin gögn tiltæk

Eiturhrif á æxlun

Engin gögn tiltæk

Veldur vansköpunum

Engin gögn tiltæk

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Engin gögn tiltæk

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Engin gögn tiltæk

Ásvelgingarhætta

Engin gögn tiltæk

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirliggjandi.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirliggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.
Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
Phenol, 4-Nonyl-, Branched	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.03 mg/l Sjávarvatn	Þörungar - *Skeletonema costatum*	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.027 mg/l Sjávarvatn	Þörungar - *Skeletonema costatum*	96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.044 mg/l	Krabbadýr - *Moina macrocopa*	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 17 µg/l Sjávarvatn	Fiskur - *Pleuronectes americanus* - Lirfur	96 klukkustundir
	Langvarandi 10% hrifstyrkur (EC10) 0.012 mg/l Sjávarvatn	Þörungar - *Skeletonema costatum*	96 klukkustundir
	Langvarandi NOEC 5 µg/l Ferskt vatn	Krabbadýr - *Gammarus fossarum* - Fullorðinn	21 dagar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

	Langvarandi NOEC 7.4 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - *Pimephales promelas* - Fósturvísir	33 dagar
Zinc Phophate	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 90 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - *Oncorhynchus mykiss*	96 klukkustundir
Sínkoxíðreykun	Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) 1.85 mg/l Sjávarvatn	Þörungar - *Skeletonema costatum*	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 98 µg/l Ferskt vatn	Halaflær - *Daphnia magna* - Nýburi	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1.1 ppm Ferskt vatn	Fiskur - *Oncorhynchus mykiss*	96 klukkustundir

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökvi
Engin gögn tiltæk				

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Engin gögn tiltæk			

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	$LogP_{ow}$	BCF	Hugsanleg
Phenol, 4-Nonyl-, Branched	-	740	Mikið
Zinc Phophate	-	60960	Mikið
Sínkoxíðreykun	-	28960	Mikið

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/ vatn (K_{oc}) : Ekki fyrirliggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirliggjandi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Þetta efni/blanda inniheldur hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika fyrir umhverfið, samkvæmt REACH f-lið 57. gr., reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

Hættulegur úrgangur : Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC) : Úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

Förgun : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.
Fargið í samræmi við allar viðeigandi alríkis-, ríkis- og svæðisreglur.
Ef þessari vöru er blandað saman við annan úrgang fellur hugsanlega upprunalegur úrgangskóði úr gildi og útvega skal viðeigandi kóða.
Frekari upplýsingar fást hjá eftirlitsaðila með úrgangi á hverjum stað.

Pökkun

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.

Förgun : Þegar upplýsingar í þessu öryggisblaði eru nýttar skal leita ráða hjá þar til bærum eftirlitsaðila með úrgangslosun til að flokka tóm ílát. Farga skal tómum ílátum eða endurvinna. Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC) : Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

Sérstakar varúðarráðstafanir : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómra íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-númer eða ID-númer	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	MÁLNING	PAINT. Marine pollutant (Phenol, 4-Nonyl-, Branched, Zinc Phosphate)	PAINT
14.3	8	8	8
14.4 Pökkunarflokkur	III	III	III
14.5 Umhverfishættur	Já.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Nánari upplýsingar	Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi er ekki nauðsynlegt þegar fluttir eru skammtar af stærðunum ≤5 l eða ≤5 kg. **Gangakóði** E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. **Emergency schedules** F-A, S-B	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : **Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda:** flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO). : Á ekki við.

Margvíslegar lýsingar á sendingum eru veittar í upplýsingaskyni en þær taka ekki tillit til stærðar íláta. Ef til staðar er lýsing á sendingu fyrir ákveðna tegund sendingar (á sjó, með flugi o.s.frv.) gefur það ekki sjálfkrafa til kynna að varan sé í pakkningum sem henta fyrir slíka tegund sendingar. Fara verður yfir allar pakkningar áður en sending fer fram til að sjá hvort þær henta og uppfylla gildandi reglugerðir og er það algjörlega á ábyrgð þess aðila sem setur efnið í flutning. Starfsmenn sem hlaða eða afhlaða hættulegri vöru verða að vera þjálfaðir og meðvitaðir um allar þær hættur sem efnið kann að valda, ef neyðarástand kynni að skapast.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila

XIV. viðauki

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Heiti innihaldsefnis	Eðlislægur eiginleiki	Staða	Tilvísunarnúmer	Dagsetning endurskoðunar
Phenol, 4-Nonyl-, Branched	Innkirtlaraskandi eiginleikar í umhverfi	Umsækjandi	ED/169/2012	12/19/2012

XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta

Vara/heiti innihaldsefnis	%	Lýsing [Notkun]
Pipeclad 5000 Epoxy (Part A)	≥90	3
Phenol, 4-nonyl-, branched	≤10	46
Phenol, 2-nonyl-, branched	<1	46
metanól	<0.1	69
toluene	≤0.1	48
4,4′-ísóprópýlídendífenól	<0.01	66
bensen	<0.1	5 72

Merking : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

Innihald lífrænna rokefna ***(2010/75/EU)*** : 0.152 **massahlutfall g/l**

Sprengiefni undanfara : Á ekki við.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)

Viðauki	Heiti innihaldsefnis	Staða
Viðauki I - kafli 1 Viðauki I - kafli 2	Nonylphenols Nonylphenols	Á skrá Á skrá

Seveso tilskipunin

Þessa vöru er hægt að bæta við útreikning hvort að staður sé innan gildissviðs Seveso-tilskipunarinnar gegn hættu á stórslysum.

Innlendar reglur

15.2 Efnaöryggismat : Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir : ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
N/A = Ekki fyrirliggjandi

Megintilvísanir í rit og frumheimildir gagna : Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
IATA = Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
Samræmist reglugerð (EC) nr. 1907/2006 (REACH), viðauka II eins og henni var breytt með reglugerð (EU) 2020/878
Tilskipun 2012/18/EU, og gildandi síðari tíma breytingar og viðbætur

Tilskipun 2008/98/EB, og gildandi síðari tíma breytingar og viðbætur

Tilskipun 2000/39/EB, og gildandi síðari tíma breytingar og viðbætur

CEPE-viðmiðanir

Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flokkun	Rökstuðningur
Skin Corr. 1B, H314	Reikningsaðferð
Eye Dam. 1, H318	Reikningsaðferð
Skin Sens. 1, H317	Reikningsaðferð
Repr. 2, H361	Reikningsaðferð
Aquatic Acute 1, H400	Reikningsaðferð
Aquatic Chronic 1, H410	Reikningsaðferð

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Heildartexti styttra H-setninga	:	H302	Hættulegt við inntöku.
		H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
		H315	Veldur húðertingu.
		H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
		H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
		H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
		H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
		H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
		H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
		H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur
		Aquatic Acute 1	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur
		Aquatic Chronic 1	LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur
		Aquatic Chronic 2	LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur
		Eye Dam. 1	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur
		Eye Irrit. 2	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur
		Repr. 2	EITURHRIF Á ÆXLUN - 2. undirflokkur
		Skin Corr. 1B	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B
		Skin Irrit. 2	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
		Skin Sens. 1	HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur
Dagsetning prentunar	:	04, Apr, 2024.	
Dagsetning útgáfu/ Dagsetning endurskoðunar	:	04, Apr, 2024	
Dagsetning fyrri útgáfu	:	22, Jan, 2024	
	:	Ef það er ekki fyrri viðmiðunardagssetning vinsamlegast hafðu samband við söluaðila til að fá frekari upplýsingar.	
Útgáfa	:	16	

Athugasemd ætluð lesanda

Í samræmi við reglugerð (EB) 1907/2006, REACH reglugerð, greinum 31, 37, allar nauðsynlegar upplýsingar sem snúa að hættu vegna notkunar eftirnotanda á efnunum skulu vera áframsend. Vegna þessa munu öryggisblöðin fyrir sumar vörunnar innihalda SUMI - Upplýsingar fyrir örugga notkun á blöndu - sem er í viðhengi við blaðið með öryggisupplýsingunum.

SUMI verður bætt við öryggisupplýsingablöð fyrir vörur ef bæði af eftirfarandi skilyrðum eru uppfylt:

• Varan er skilgreind sem hættuleg heilsu
• Varan inniheldur eitt eða fleiri REACH-skráð efni sem auka öryggisupplýsingablöð (útsetningartilvik) hafa verið gefin út fyrir.

Mælt er með því að hver viðskiptavinur eða móttakandi þessa öryggisblaðs (SDS) lesi það vandlega og kynni sér gögn eftir þörfum til að skilja örugglega upplýsingarnar sem það hefur að geyma og alla áhættuþætti sem tengjast vörunni. Þessar upplýsingar eru veittar í góðri trú og taldar réttar á gildistökudegi öryggisblaðsins. Hins vegar er engin ábyrgð veitt, hvorki beint né óbeint. Upplýsingarnar sem hér koma fram eiga einungis við um vöruna eins og hún er send. Sé einhverju efni bætt í vöruna kann efnasamsetning hennar að breytast, svo og þeir áhættuþættir sem tengjast vörunni. Vörum skal ekki pakka á ný, breyta eða lita nema framleiðandi mæli sérstaklega fyrir um slíkt. Þetta á við um, en takmarkast ekki við, íblöndun efna sem framleiðandi tilgreinir ekki og notkun eða íblöndun efna í hlutföllum sem framleiðandi tilgreinir ekki. Kröfur laga og reglugerða geta breyst og verið ólíkar á milli lögsagnarumdæma, landa og svæða. Viðskiptavinurinn/kaupandinn/notandinn ber ábyrgð á því að starfsemi hans sé í samræmi við öll lög og reglugerðir sem gilda í viðkomandi ríki, alríki, fylki, umdæmi eða sveitarfélagi. Skilyrðin fyrir notkun vörunnar eru ekki undir stjórn framleiðanda; viðskiptavinurinn/kaupandinn/notandinn ber ábyrgð á að ákvarða þær aðstæður sem eru nauðsynlegar til að tryggja örugga notkun vörunnar. Viðskiptavinurinn/kaupandinn/notandinn skal ekki nota vöruna í neinum öðrum tilgangi en þeim sem er tilgreindur í viðeigandi kafla þessa öryggisblaðs án þess að

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

hafa fyrst samband við birginn og fá skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun. Vegna útbreiðslu upplýsinga og gagna, svo sem öryggisblaða sem tengjast tilteknum framleiðendum, verður framleiðandinn ekki gerður ábyrgur fyrir öryggisblöðum frá öðrum aðilum.