



ÖRYGGISBLAÐ

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

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

1.1. Vörukenni

Vöruheiti : PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

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

Notkunarþróð vörur : Vatnsþynnunleg útimálning.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Akzo Nobel Decorative Coatings AB,
Staffanstorpssvägen 50,
205 17 Malmö, Sverige,
Tel. +46 40 35 50 00

tölvupóstfang þess aðila sem er ábyrgur fyrir þessu öryggisblaði : HSE.SE@akzonobel.com

1.4 Neyðarsímanúmer

Símanúmer : Neyðarlínan: 112
Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

Útgáfa : 14.03

Dagsetning fyrri útgáfu : 17-12-2020

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vörur : Efnablanda

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

Innihaldsefni með óþekkta eiturvirkni : 0%

Innihaldsefni með óþekkt visteiturhrif : 0%

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.

2.2 Merkingaratriði

Viðvörunarorð : Ekkert viðvörunarorð.

H-Setningar : H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsætning

Almennt : P102 - Geymist þar sem börn nái ekki til.
P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

2. LIÐUR: Hættugreining

Til að fyrirbyggja	: P262 - Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.
Viðbrögð	: P312 - Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
Geymsla	: Á ekki við.
Förgun	: P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aþjóðavísu.
Aðrir hlutar merkimiða	: Inniheldur C(M)IT/MIT(3:1), 1,2-bensísóþíasól-3(2H)-ón og IPBC. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
	Varúð! Hættulegir innandanlegir smádropar geta myndast við úðun. Andið ekki að ykkur úða eða móðu.
XVII. viðauki - Takmarkanir	: Á ekki við.
að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta	
Sérstök fyrirmæli varðandi pakkningar	
Ílát sem passa í barnheldar festingar	: Á ekki við.
Áþreifanleg hættumerki	: Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar	: Ekki þekkt.
--	---------------

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
IPBC	EB: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Atriðaskrá: 616-212-00-7	≤0,36	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
díúrón (ISO)	EB: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Atriðaskrá: 006-015-00-9	≤0,19	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	REACH #: 01-2119979088-21 EB: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≤0,3	Repr. 2, H361fd (Frjósemi og Barn í móðurkvíði)	[1] [2]
Hydrocarbons,C10-C13,n-alkanes,isoalkanes,cyclics,<2%aromatics vetnismeðhöndlæd nafta með lágu suðumarki	REACH #: 01-2119457273-39	≤0,3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
	EB: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
(2-methoxymethylethoxy) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EB: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0,1	Óflokkað.	[2]
1,2-bensísóþíasól-3(2H)-ón	EB: 220-120-9	<0,05	Acute Tox. 4, H302	[1]

Dagsetning útgáfu/ : 4-1-2021

Dagsetning endurskoðunar

Bls.: 2/18

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

	CAS: 2634-33-5 Atriðaskrá: 613-088-00-6 EB: 240-085-3 CAS: 15956-58-8	$\leq 0,1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Frjósemi og Barn í móðurkviði) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	[1] [2]
Metanól	EB: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Atriðaskrá: 603-001-00-X	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
Methyl methacrylate	EB: 201-297-1 CAS: 80-62-6	$\leq 0,1$	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314	[1] [2]
C(M)IT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Atriðaskrá: 613-167-00-5	$\leq 0,0013$	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	[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 þess vegna að tilkynna um í þessum kafla.

Gerð

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

[3] Efnið stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lífverum og eiturhrif (PBT) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006

[4] Efnið stenst mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun efna (vPvB) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð nr. 1907/2006

[5] Jafngildisefni

[6] Enn frekari innilokun efnisins vegna stefnu fyrirtækisins

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

- : Fjarlægja linsur, skola copiously með hreinu vatni, halda augnlokum sundur í að minnsta kosti 10 mínútur og leita tafarlaust til læknis.

Innöndun

- : Færð 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 fót 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 í flát 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. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt eiturfræðilegum eiginleikum. 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 upptökum 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 IPBC, 1,2-bensísóþásol-3(2H)-ón, C(M)IT/MIT(3:1). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknismönnun 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, CO₂, duft, vatnsúði.

- Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháþrýstdælu.

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** : Hugsanlega er gerð krafa um viðeigandi öndunararbúnað.

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Ætlað starfsfólk sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**
- : Útilokið kveikjugjafa og lofræstið svæðið. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Vísað er í varnaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.
- 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 „Fyrir starfsfólk sem er ekki í neyðarþjónustu“.
- 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**
- : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Ef varan mengar vötn, ár eða niður föll 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, vermkúlít 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 agraefmagnandi fatnað og skófatnað og gólf ættu að vera með þekju úr leiðandi efni. Haldir 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 gólfhlötum. Gufur geta myndað sprengifimar efnablöndur með lofti.

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

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.

Athugasemdir varðandi samtímis geymslu

Haldir frá: oxandi efni, sterkt alkálíefni, sterkar sýrur.

Aukaupplýsingar um geymslusaðstæður

Farið eftir varúðarleiðbeiningum á merkimiða. Geymið á þurru, svölu og vel lofræstu svæði. Haldir frá hita og beinu sólarljósi. Haldir 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.

7.3 Sértaek, endanleg notkun

- Ráðleggingar**
- : Ekki fyrirliggjandi.

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrilliggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Upplýsingar eru veittar samkvæmt dæmigerðri áætlaðri notkun vörunnar. Viðbótar ráðstafana gæti verið krafist vegna meðhöndlunar búlka eða vegna annarrar notkunar sem gæti aukið umtalsvert váhrif starfsmanna eða váhrif almennt eða losun út í umhverfið.

8.1 Takmörkunarþæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
díúrón (ISO)	Velferdaráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 1/2013). TWA: 5 mg/m³ 8 klukkustundir.
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Velferdaráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 1/2013). TWA: 5 mg/m³, (sem Zr) 8 klukkustundir.
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Velferdaráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 1/2013). Frásogað um húð. TWA: 300 mg/m³ 8 klukkustundir. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir.
2-ethylhexanoic acid, manganese salt	Velferdaráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 1/2013). TWA: 1 mg/m³, (sem Mn) 8 klukkustundir. Form efnisins: örfínt ryk STEL: 5 mg/m³, (sem Mn) 15 mínútur. Form efnisins: heildarryk TWA: 2,5 mg/m³, (sem Mn) 8 klukkustundir. Form efnisins: heildarryk
Metanól	Velferdaráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 1/2013). Frásogað um húð. TWA: 260 mg/m³ 8 klukkustundir. TWA: 200 ppm 8 klukkustundir.
Methyl methacrylate	Velferdaráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009). Frásogað um húð. Ofnæmisvaldandi á húð. TWA: 102 mg/m³ 8 klukkustundir. TWA: 25 ppm 8 klukkustundir.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna, með eftirliti á einkarými, vinnustað og líffræðilegum rannsóknum, hvort fullnægjandi lofræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. Þíska 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.

DNEL/DMEL-gildi

Engin DNEL/DMEL-gildi tiltæk.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8.2 Váhrifavarnir

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

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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 snyrtunguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.
Hlíðargleraugu/ andlitsvörn	: Notið öryggisgleraugu hönnuð til þess að verja gegn vökvasklettum.
Húðvörn	
Handvörn	
Hanskar	: Í þeim tilvikum sem langvarandi eða sífellið snerting gæti átt sér stað, er mælt með hönskum í verndarflokki 6 (slitþol umfram 480 mínútur samkvæmt EN 374). Mælt er með hönskum: Viton ® eða nítríl, þykkt $\geq 0,38$ mm. Þegar búast má við snertingu í aðeins skamman tíma, er mælt með hönskum í verndarflokki 2 eða hærri (slitþol meira en 30 mínútur samkvæmt EN 374). Mælt er með hönskum: Nítríl, þykkt $\geq 0,12$ mm. Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskanna. Hægt er að draga úr endingu og skilvirkni hanska með miklu notkunarálagi, efnaskemmdum og lélegu viðhaldi.
Hlíðarbúningur	: 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.
Aðrar hlífar fyrir húð	: Velja skal viðeigandi skófatnað og hlíðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykka slíkt áður en varan er meðhöndludu.
Öndunarvörn	: Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur.
	Við pússun eða þegar málning er fjarlægð með hita geta myndast agnir eða gufur sem eru skaðlegar heilsunni. Beitið ætíð blautslípun þar sem mögulegt er. Ávallit skal vinna í vel loftræstu rými.
Váhrifavarnir vegna umhverfis	Notið öndunargrímu ef það er til staðar ryk eða úði. (ryksía EN143 tegund P2). Notið öndunargrímu ef það er til staðar gufumyndun. (hálfgríma með samsetningarsíu A2-P2 fyrir efnisstyrk að 0,5 % rúmmáli.)
	: Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

Eðlisfræðilegt form

Litur	: Vökvi.
Lykt	: Ýmsir: Sjá merki.
Lyktarmörk	: Ekki fyrirliggjandi.
pH-gildi	: Ekki fyrirliggjandi.
Bræðslumark/frostmark	: 8,3
Bræðslumark/frostmark	: Ekki fyrirliggjandi.
Upphofssuðumark og suðumarksbil	: 100°C
Blossamark	: Á ekki við.
Uppgufunarhraði	: Ekki fyrirliggjandi.
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk	: Ekki fyrirliggjandi.
Gufubrýstingur	: Ekki fyrirliggjandi.
Eðlismassi gufu	: Ekki fyrirliggjandi.
Eðlismassi	: 1,178

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**

Leysni	: Auðleyst í eftirfarandi efnunum: kalt vatn.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: Ekki fyrirliggjandi.
Sjálfsvirkjuhitastig	: Ekki fyrirliggjandi.
Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirliggjandi.
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): 22,16 cm ² /s
Sprengifimi	: Ekki fyrirliggjandi.
Oxunareiginleikar	: Ekki fyrirliggjandi.
9.2. Aðrar upplýsingar	
Vatnsleysni	: Ekki fyrirliggjandi.

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 efnun til þess að forðast öflug útvermin efnahvörf: oxandi efni, sterkt alkalíefni, sterkar sýrur.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni	: Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt eiturfræðilegum eiginleikum. 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 exemis 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 IPBC, 1,2-bensísóþíasól-3(2H)-ón, C(M)IT/MIT(3:1). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Bráð eiturhrif

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

C(M)IT/MIT(3:1)	Lægri mörk dráppskammts (LDLo) Um munn	Kanína	7500 mg/kg	-
	Lægri mörk dráppskammts (LDLo) Um munn	Kona - Kvenkyns	10 mL/kg	-
	Lægri mörk dráppskammts (LDLo) Framhjá meltingarvegi	Froskur	59 g/kg	-
	Lægri mörk dráppskammts (LDLo) Óskráðar váhrifaleiðir	Maður - Karlkyns	868 mg/kg	-
	TDLo í kviðarhol	Rotta	3490 mg/kg	-
	TDLo í kviðarhol	Rotta	3000 mg/kg	-
	TDLo Um munn	Maður - Karlkyns	0,43 mL/kg	-
	TDLo Um munn	Maður - Karlkyns	1,14 mL/kg	-
	TDLo Um munn	Maður - Karlkyns	1,4 mL/kg	-
	TDLo Um munn	Maður - Karlkyns	3429 mg/kg	-
	TDLo Um munn	Maður - Karlkyns	3571 uL/kg	-
	TDLo Um munn	Maður - Karlkyns	9450 uL/kg	-
	TDLo Um munn	Rotta	8 g/kg	-
	TDLo Um munn	Rotta	3 g/kg	-
	TDLo Um munn	Rotta	3 g/kg	-
	TDLo Um munn	Rotta	8 mL/kg	-
	TDLo Um munn	Rotta	3500 mg/kg	-
	TDLo Um munn	Kona - Kvenkyns	4 g/kg	-
	TDLo Undir húð	Rotta	6825 mg/kg	-
	50% dráppskammtur (LD50)	Mús	60 mg/kg	-
	Um munn	Rotta	53 mg/kg	-
	50% dráppskammtur (LD50)	Rotta	53 mg/kg	-
	Um munn			
	50% dráppskammtur (LD50)			
	Um munn			

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.**Mat á bráðri eiturn**

Leið	ATE (Acute Toxicity Estimates) gildi
Innöndun (gös)	142934,7 ppm
Innöndun (gufur)	612,6 mg/l

Ertung/aeting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Augu - Væg ertandi áhrif	Maður	-	8 milligrams	-
	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir 500 milligrams	-
1,2-bensísóþíasól-3(2H)-ón	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	500 milligrams	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Maður	-	48 klukkustundir 5 Percent	-
Metanol	Augu - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir 100 milligrams	-
	Augu - Miðlungs ertandi efni Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	40 milligrams 24	-

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

C(M)IT/MIT(3:1)	Húð - Mjög ertandi efni	Maður	-	klukkustundir 20 milligrams 0.01 Percent	-
-----------------	-------------------------	-------	---	--	---

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Næming

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Veldur vansköpunum

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Sértæk eiturhrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Markliffæri
vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki	3. undirflokkur	Á ekki við.	Sljóvgandi áhrif

Sértæk eiturhrif á markliffæri – endurtekin váhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Markliffæri
IPBC díúrónum (ISO)	1. undirflokkur 2. undirflokkur	Ekki skilgreint Ekki skilgreint	Ekki skilgreint Ekki skilgreint

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Hydrocarbons,C10-C13,n-alkanes,isoalkanes,cyclics,<2%aromatics vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

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.

Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt vistteiturefnafræðilegum eiginleikum. Sjá nánari upplýsingar í köflum 2 og 3.

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
IPBC díúrónum (ISO)	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0,022 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0,16 ppm Ferskt vatn Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 72 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 67 µg/l Ferskt vatn	Þörungar - Scenedesmus subspicatus Halaflær - Daphnia magna Fiskur - Oncorhynchus mykiss Fiskur - Oncorhynchus mykiss - Ungviði (nýgræðingur, ungi, fráfæringur)	72 klukkustundir 48 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0,0023 mg/l Ferskt vatn Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 2,4 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0,005 mg/l Ferskt vatn Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 7,	Þörungar - Chlorella pyrenoidosa Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata Vatnaplöntur - Lemna sp. Vatnaplöntur - Lemna	96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 72

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

	6 µg/l Ferskt vatn Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 8, 6 mg/l Ferskt vatn Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 8, 6 mg/l Ferskt vatn Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 8, 4 ppm Ferskt vatn Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) 2, 41 µg/l Sjávarvatn Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) 5, 89 µg/l Sjávarvatn Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) 2, 47 µg/l Sjávarvatn Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 3044 µg/l Sjávarvatn Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 1, 95 ppm Ferskt vatn Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 3100 µg/l Ferskt vatn Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 2900 µg/l Ferskt vatn Langvarandi 10% hrifstyrkur (EC10) 0, 11 µg/l Ferskt vatn Langvarandi 10% hrifstyrkur (EC10) 0, 76 µg/l Ferskt vatn Langvarandi 10% hindrunarstyrkur (IC10) 0,47 µg/l Sjávarvatn Langvarandi 10% hindrunarstyrkur (IC10) 0,7 µg/l Sjávarvatn Langvarandi 10% hindrunarstyrkur (IC10) 0,49 µg/l Sjávarvatn Langvarandi NOEC 0,283 µg/l Sjávarvatn Langvarandi NOEC 0,34 µg/l Sjávarvatn Langvarandi NOEC 0,34 µg/l Sjávarvatn Langvarandi NOEC 26,4 milljarðshlutar (ppb) Langvarandi NOEC 26,4 milljarðshlutar (ppb) Langvarandi NOEC 26,4 milljarðshlutar (ppb) Langvarandi NOEC 33,4 µg/l Ferskt vatn Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1, 5 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0, 4 mg/l Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) 0, 067 mg/l Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 1, 3 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 16, 912 mg/l Sjávarvatn Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 24500000 µg/l Ferskt vatn Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 22200 mg/l Ferskt vatn Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 12835 mg/l Ferskt vatn Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 12700000 µg/l Ferskt vatn	aequinoctialis Halaflær - <i>Daphnia magna</i> Halaflær - <i>Daphnia magna</i> - Nýburi Halaflær - <i>Daphnia magna</i> Vatnaplöntur - <i>Halodule uninervis</i> Vatnaplöntur - <i>Halodule uninervis</i> Vatnaplöntur - <i>Zostera muelleri</i> Krabbadýr - <i>Palaemon serratus</i> - Lirfiform sumra tífætla Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Fiskur - <i>Morone saxatilis</i> Fiskur - <i>Cyprinus carpio</i> - Síli Þörungar - <i>Fragilaria capucina</i> - Veldisvaxtarfasi Þörungar - <i>Fragilaria capucina</i> ssp. rumpens Vatnaplöntur - <i>Halodule uninervis</i> Vatnaplöntur - <i>Halodule uninervis</i> Vatnaplöntur - <i>Zostera muelleri</i> Þörungar - <i>Nitzschia pungens</i> Vatnaplöntur - <i>Halodule uninervis</i> Vatnaplöntur - <i>Zostera muelleri</i> Fiskur - <i>Pimephales promelas</i> Fiskur - <i>Pimephales promelas</i> Fiskur - <i>Pimephales promelas</i> Fiskur - <i>Pimephales promelas</i> - Fósturvísir Halaflær - <i>Daphnia magna</i> Halaflær - <i>Pseudomonas putida</i> Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Fiskur - <i>Ochorhyncus mykiss</i> Þörungar - <i>Ulva pertusa</i> Halaflær - <i>Daphnia magna</i> - Lirfur Halaflær - <i>Daphnia obtusa</i> - Nýburi Fiskur - <i>Lepomis macrochirus</i> Fiskur - <i>Lepomis macrochirus</i> - Ungviði (nýgræðingur, ungi, fráfæringur)	klukkustundir 48 klukkustundir 48 klukkustundir 48 klukkustundir 72 klukkustundir 72 klukkustundir 72 klukkustundir 72 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 48 klukkustundir 16 klukkustundir 72 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 48 klukkustundir 48 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 48 klukkustundir 48 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir
1,2-bensíssófásol-3(2H)-ón			
Metanól			

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 13000000 µg/l Ferskt vatn Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 2500000 µg/l Sjávarvatn Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 3289 mg/l Ferskt vatn Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 15, 32 g/L Ferskt vatn Bráður Miögildisbanastyrkur (LC50) 290 mg/l Ferskt vatn Langvarandi NOEC 71 ppm Ferskt vatn Langvarandi NOEC 1400 ppm Ferskt vatn Langvarandi NOEC 410 ppm Ferskt vatn Langvarandi NOEC 24 ppm Ferskt vatn Langvarandi NOEC 9,96 mg/l Sjávarvatn	Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Ungviði (nýgræðingur, ungi, fráfæringer) Krabbadýr - <i>Crangon crangon</i> - Fullorðinn Halaflær - <i>Daphnia magna</i> - Nýburi Fiskur - <i>Oreochromis mossambicus</i> - Fullorðinn Fiskur - <i>Danio rerio</i> - Hrogn Þörungar - <i>Heterosigma akashiwo</i> Þörungar - <i>Skeletonema costatum</i> Þörungar - <i>Prorocentrum minimum</i> Þörungar - <i>Eutreptiella sp.</i> Þörungar - <i>Ulva pertusa</i>	96 klukkustundir 48 klukkustundir 48 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir
--	---	--	--

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
IPBC	-	-	Auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
IPBC díúrón (ISO)	2,81	-	lágtr
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	2,84	5,2	lágtr
vettismeðhöndlað nafta með lágum suðumarki (2-methoxymethylethoxy) propanol	-	2,96	lágtr
2-ethylhexanoic acid, manganese salt	0,004	10 til 2500	mikið
Metanol	-	-	lágtr
	-0,77	2,96	lágtr
		<10	lágtr

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

Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT) : Á ekki við.

Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB) : Á ekki við.

12.6 Önnur skaðleg áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1**13. LIÐUR: Förgun**

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

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**Pókkun****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 löggið 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 ómeðhöndludum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

Hættulegur úrgangur**Förgun**

- : Flokkun vörunnar getur fallið undir viðmið um spilliefni og hættulegan úrgang.
- : 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.

Pókkun**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.

Gerð pakkningar	Úrgangsskrá Evrópu (EWC)	
CEPE Guidelines	15 01 10*	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 tóma ílata 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

Upplýsingar tengdar IATA og ADN eru ekki taldar skifta máli þar sem innihaldið er ekki pakkað í umbúðir sem uppfylla kröfur um slíkar sendingar.

	ADR	IMDG
14.1 UN-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	Á ekki við.	Á ekki við.
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga Flokkur	Á ekki við.	Á ekki við.
Undirflokkur	-	-
14.4 Pókkunarflokkur	Á ekki við.	Á ekki við.
14.5 Umhverfishættur		

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

Upplýsingar tengdar IATA og ADN eru ekki taldar skifta máli þar sem innihaldið er ekki pakkað í umbúðir sem uppfylla kröfur um slíkar sendingar.

Sjávarmengunarvaldar	Nei.	Nei.
Efni sem hafa mengandi áhrif á sjávarlíf		Ekki fyrirriggjandi.
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.	
HI/Kemler hættunúmer Neyðaráætlanir (EmS = Emergency schedules)	Ekki fyrirriggjandi.	Not applicable.
14.7 Flutningar búlkafarms : Á ekki við. skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá og IBC-kóðanum		
Frekari upplýsingar	-	-

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sírtæk 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

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

XVII. viðauki - : Á ekki við.

Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta

Aðrar ESB reglugerðir

VOC (Volatile organic compound - Rök gjörn lífræn efnasambond) fyrir blöndur tilbúnar til notkunar

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Alþjóðlegar reglugerðir

Iðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin (Viðaukar A, B, C, E)

Ekki á skrá.

Stokkhólms-samningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árosabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

CEPE-kóði	: 1
 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
Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	
Flokkun	Rökstuðningur
Aquatic Chronic 3, H412	Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H225	Mjög eldfimur vökti og gufa.
H226	Eldfimur vökti og gufa.
H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H310	Banvænt í snertingu við húð.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H330	Banvænt við innöndun.
H331	Eitrað við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunararfærum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H351	Grunað um að valda krabbameini.
H361fd	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H370	Skaðar líffæri.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
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.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Acute Tox. 2, H310	BRÁÐ EITURHRIF (á húð) - 2. undirflokkur
Acute Tox. 2, H330	BRÁÐ EITURHRIF (innöndun) - 2. undirflokkur
Acute Tox. 3, H301	BRÁÐ EITURHRIF (um munn) - 3. undirflokkur
Acute Tox. 3, H311	BRÁÐ EITURHRIF (á húð) - 3. undirflokkur
Acute Tox. 3, H331	BRÁÐ EITURHRIF (innöndun) - 3. undirflokkur
Acute Tox. 4, H302	BRÁÐ EITURHRIF (um munn) - 4. undirflokkur
Aquatic Acute 1, H400	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 1, H410	LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 2, H411	LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur
Aquatic Chronic 3, H412	LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur
Asp. Tox. 1, H304	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Carc. 2, H351	KRABBAMEINSVALDANDI ÁHRIF - 2. undirflokkur
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Eye Dam. 1, H318	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur
Eye Irrit. 2, H319	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur
Flam. Liq. 2, H225	ELDFIMIR VÖKVAR - 2. undirflokkur
Flam. Liq. 3, H226	ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur
Repr. 2, H361fd	EITURHRIF Á ÆXLUN (Frjósemi og Barn í móðurkviði) - 2. undirflokkur
Skin Corr. 1C, H314	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1C
Skin Irrit. 2, H315	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
Skin Sens. 1, H317	HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur
Skin Sens. 1A, H317	HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1A
STOT RE 1, H372	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 1. undirflokkur
STOT RE 2, H373	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur
STOT SE 1, H370	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 1. undirflokkur
STOT SE 3, H335	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI (Ertung öndunarfæra) - 3. undirflokkur
STOT SE 3, H336	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI (Sljóvgandi áhrif) - 3. undirflokkur

Dagsetning prentunar : 4-1-2021**Dagsetning útgáfu/** : 4-1-2021**Dagsetning endurskoðunar****Dagsetning fyrrí útgáfu** : 17-12-2020**Útgáfa** : 14.03**Athugasemd ætluð lesanda**

IMPORTANT NOTE The information in this data sheet is not intended to be exhaustive and is based on the present state of our knowledge and on current laws: any person using the product for any purpose other than that specifically recommended in the technical data sheet without first obtaining written confirmation from us as to the suitability of the product for the intended purpose does so at his own risk. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps to fulfill the demands set out in the local rules and legislation. Always read the Material Data Sheet and the Technical Data Sheet for this product if available. All advice we give or any statement made about the product by us (whether in this data sheet or otherwise) is correct to the best of our knowledge but we have no control over the quality or the condition of the substrate or the many factors affecting the use and application of the product. Therefore, unless we specifically agree in writing otherwise, we do not accept any liability whatsoever for the performance of the product or for any loss or damage arising out of the use of the product. All products supplied and technical advice given are subject to our standard terms and conditions of sale. You should request a copy of this document and review it carefully. The information contained in this data sheet is subject to modification from time to time in the light of experience and our policy of continuous development. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product.

Dagsetning útgáfu/ : 4-1-2021**Dagsetning endurskoðunar**

PROFESSIONAL VX+ 2 IN 1

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Brand names mentioned in this data sheet are trademarks of or are licensed to AkzoNobel.

Head Office

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands