



Samræmist reglugerð (EC) nr. 1907/2006 (REACH), viðauka II eins og henni var breytt með reglugerð (EU) 2020/878 - Ísland

ÖRYGGISBLAÐ

ALPHA PRIMER EXTERIOR WHITE/W05

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : ALPHA PRIMER EXTERIOR WHITE/W05

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

Tilgreind notkun
Almenn notkun
Notkun sem ráðið er frá
Ekkert

Notkunarsvið vöru : Vatnspynnanleg útimálning.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Akzo Nobel Paints Belgium N.V.
G. Levisstraat 2
B - 1800 Vilvoorde – Belgium
Tel.: + 32 2 254 22 11
Fax: + 32 2 254 23 35

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

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : +354 543 22 22

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Óflokkað.

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

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

2.2 Merkingaratriði

Viðvörðunarorð : Ekkert viðvörðunarorð.

H-Setningar : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Dagsetning útgáfu/Dagsetning
endurskoðunar : 27-5-2025

Dagsetning fyrir útgáfu : 26-1-2024

Útgáfa : 2

1/16

AkzoNobel

2. LIÐUR: Hættugreining

Varnaðarsetning

- Almennt : P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa í lát eða merkimiða tiltæk.
- Til að fyrirbyggja : P262 - Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.
- Viðbrögð : P312 - Hringið í 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 þjóðavísu.
- Aðrir hlutar merkimiða : Inniheldur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, CMIT/MIT(3:1) og oktilínón (ISO). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
Varúð! Hættulegir innöndunardropar geta myndast við úðun. Ekki anda að þér úða eða gufu.
- XVII. viðauki - Takmarkanir : Á ekki við.
að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta
- Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar
- Ílát sem passa í barnheldar festingar : Á ekki við.
- Ápreifanleg hættumerki : Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

- Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII : 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 : Ekki þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Gerð
titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EB: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤10	Carc. 2, H351 (innöndun)	-	[1] [*]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	REACH #: 01-2120761540-60 EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 450 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%	[1]

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

CMIT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 EB: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Atriðaskrá: 613-167-00-5	<0.0015	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 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	M [bráð] = 1 M [langvinn] = 1 Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 100 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 50 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.05 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [bráð] = 100 M [langvinn] = 100	[1]
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	EB: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Atriðaskrá: 613-112-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 125 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 311 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [bráð] = 100 M [langvinn] = 100	[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 sem hættulegt líkama, heilsu eða umhverfi
[*] Flokkun efnisins sem krabbameinsvaldur við innöndun á aðeins við um blöndur sem eru markaðssettar sem duft sem inniheldur 1% eða meira af titaníumdíoxíð ögnum með þvermál ≤ 10 µm sem eru ekki bundnar inni í efniviðnum.
Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Snerting við augu	: Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Leitið læknis ef erting kemur fram.
Innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið læknis ef einkenni koma fram.
Snerting við húð	: Skolið húð sem hefur óhreinkast af efninu með nægu vatni. Fjarlægja skal fót og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið læknis ef einkenni koma fram.
Inntaka	: Skolið munn með vatni. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Leitið læknis ef einkenni koma fram.
Persónuhlífar skyndihjálparfólks	: Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/merki um of mikil váhrif

Snerting við augu	: Engar sértækar upplýsingar.
Innöndun	: Engar sértækar upplýsingar.
Snerting við húð	: Engar sértækar upplýsingar.
Inntaka	: Engar sértækar upplýsingar.

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.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður	: Notið slökkvimiðil sem hentar þeirri tegund umlykjandi elds sem um er að ræða.
Óhentugur slökkvibúnaður	: Ekki þekkt.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni	: Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið.
Hættuleg brennanleg vara	: Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: málmoxíð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn	: Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.
Sérstakan hlífðarbúnað fyrir slökkviliðsmenn	: Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmar, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

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

- 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir
- Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Fyrir bráðaliða

:

Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

:

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
- :
- Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda.
- 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar
- Lítill leki
- :
- Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Þynnið með vatni og þurrkið upp með moppu ef efnið er vatnsleysanlegt. Ef efnið leysist ekki í vatni, skal ísoga það með óvirku þurru efni og setja í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.
- Mikill leki
- :
- Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.
- 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.

- 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun
- Varúðarráðstafanir

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

:

Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).

:

Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Tryggja skal að úðun eigi sér stað fjarri fólki. Forðist innöndun gufu, úða eða móðu. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.
- 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika
- Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigliuðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.
- 7.3 Sértæk, endanleg notkun
- Ráðleggingar

Sérstakar úrlausnir í iðnaði

:

Ekki fyrirliggjandi.

:

Ekki fyrirliggjandi.

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 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Viðmiðunarmörk váhrifa eru ekki þekkt.

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 loftræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. 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.

DNEL/DMEL-gildi

Vara/heiti innihaldsefnis	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
titanium dioxide	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	28 µg/m³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	170 µg/m³	Starfsmenn	Staðbundin
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.345 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.966 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
CMIT/MIT(3:1)	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.2 mg/m³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	6.81 mg/m³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.02 mg/m³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.02 mg/m³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	0.04 mg/m³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	0.04 mg/m³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.09 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Um munn	0.11 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.2 Váhrifavarnir

- Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Góð almenn loftræsting á að duga til að stjórna váhrifum á starfsmenn vegna loftborinnar mengunar.
- 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. Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnaskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlíðarglæraugu/ andlitsvörn : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvaslettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: öryggisglæraugu með hliðarhlífum.

Húðvörn

Handvörn : Nota skal efnapólna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt.
Í þeim tilvikum sem langvarandi eða sífelld 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 ≥ 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 ≥ 0,12 mm.
Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskana.
Hægt er að draga úr endingu og skilvirkni hanska með miklu notkunarálagi, efnaskemmdum og lélegu viðhaldi.“
Notandinn verður að gæta þess að hanskerðin 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.

Hlíðarþvottur : Velja skal persónuhlífar og hlífðarþvottar 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 hlífir fyrir húð : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarþvottar 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.

Öndunavörn : Veldu öndunargrímu sem uppfyllir viðeigandi staðal eða vottun, eftir hættu og hugsanlegum váhrifum. Öndunargrímur verða að vera notaðar í samræmi við öndunarverndaráætlun til að tryggja rétta ásetningu, þjálfun og aðra mikilvæga notkunarbætti. Notið öndunargrímu sem uppfyllir EN140 með Tegund A/P2 síu eða betri. Við þurrslípun, logskurð og/eða logsuðu á þurri málningarþekjunni myndast ryk og/eða hættulegur reykur. Ávalt skal nota blautslípun, ef þess er kostur. Ef ekki er hægt að forðast váhrif með notkun staðbundinnar loftræstingar skal nota viðeigandi öndunargrímu. Notið Vottuð/viðurkennd einnota rykgríma fyrir agnir.

Váhrifavarnir vegna umhverfis : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

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	: Eiginleikar.
Lyktarmörk	: Ekki fyrirbyggjandi.
Bræðslumark/frostmark	: Ekki fyrirbyggjandi.
Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil	: 100°C (212°F)
Eldfimi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Neðri og efri sprengifimi mörk	: Ekki fyrirbyggjandi.
Blossamark	: Lokaður bolli: Á ekki við. [Pensky-Martens]
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
pH-gildi	: 8 [Styrkur (%w/w): 100%] [DIN EN 1262]
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): 1113 mm²/s [DIN EN ISO 3219] Hreyfifræðilegur (40°C): Á ekki við. [DIN EN ISO 3219]
Leysni	:

Miðlar	Niðurstaða
kalt vatn	Leysanlegt [OECD (TG 105)]

Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: Á ekki við.
Gufuþrýstingur	: Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi	: 1.438
Eðlismassi gufu	: Ekki fyrirbyggjandi.

Einkenni agna

Miðstærð agna	: Á ekki við.
Hlutfall agna með loftfræðilegt þvermál upp á ≤ 10 µm	: 0

Lágmarkskveikjuorka (mJ)	: Ekki fyrirbyggjandi.
Grundvallar brunahraði	: Á ekki við.
SADT	: Ekki fyrirbyggjandi.
Hiti bruna	: Ekki fyrirbyggjandi.

Úðæfni

Gerð úðæfnis	: Á ekki við.
--------------	---------------

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

: Varan er stöðug.
- 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

: Engar sértækar upplýsingar.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni

: Engar sértækar upplýsingar.
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

: Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

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. 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.

Bráð eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Mús	1150 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1020 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	690 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	550 mg/kg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Mat á bráðri eiturn

Vara/heiti innihaldsefnis	Um munn (mg/kg)	Á húð (mg/kg)	Innöndun (gös) (ppm)	Innöndun (gufur) (mg/l)	Innöndun (ryk og úði) (mg/l)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	450	N/A	N/A	N/A	0.21
CMIT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	125	311	N/A	N/A	0.27

Erting/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	100 mg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Veldur vansköpunum

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Ekki fyrirbyggjandi.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Innöndun : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Snerting við húð : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Inntaka : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

- Snerting við augu : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð : Engar sértækar upplýsingar.
- Inntaka : Engar sértækar upplýsingar.

Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif

Skammvinn útsetning

- Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.
- Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Langvinn útsetning

- Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.
- Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

- Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.
- Almennt : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Krabbameinsvaldandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Stökkbreytandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Eiturhrif á æxlun : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirliggjandi.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

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 er ekki flokkuð sem hættuleg umhverfinu, en hún inniheldur samt innihaldsefni sem eru hættuleg umhverfinu. Sjá kafla 3 til að fá upplýsingar.

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
titanium dioxide	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 15.9 mg/l Ferskt vatn	Krabbadýr - Ceriodaphnia dubia	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) >1000 mg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 97 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 2.24 ppm Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 3.7 ppm Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1.1 ppm Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 2 ppm Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 10 til 20 mg/l Ferskt vatn	Krabbadýr - Ceriodaphnia dubia	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 540 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Fiskur - Lepomis macrochirus	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 167 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.75 ppm Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1.8 ppm Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1.6 ppm Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir
	Bráður 10% hrifstyrkur (EC10) 0.000224 mg/l	Þörungar - Navicula peliculosa	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.084 mg/l	Þörungar - Desmodesmus subspicatus	72 klukkustundir
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.00129 mg/l	Þörungar - Navicula peliculosa	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.42 mg/l	Halafær	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 107 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 180 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 320 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 154 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Fiskur - Notemigonus crysoleucas	96 klukkustundir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 47 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 50 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 65.5 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 140 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
	Langvarandi NOEC 8.5 milljarðshlutar (ppb)	Fiskur - Pimephales promelas	35 dagar

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	2.45	-	lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

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

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

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

Ekki fyrirbyggjandi.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

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

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 : Miðað við núverandi þekkingu birgis, er þessi vara ekki talin vera hættulegur úrgangur, eins og hann er skilgreindur í tilskipun ESB 2008/98/EB.

13. LIÐUR: Förgun

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.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

Flokkun þessa efnis, þegar því er fargað sem úrgangi, í Evrópsku úrgangsskránni er:

Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
EWC 08 01 12	Úrgangsmálning og -lökk, önnur en tilgreind eru í 08 01 11

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.

Sérstakar varúðarráðstafanir

: Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. 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
14.1 UN-númer eða ID-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	-
14.4 Pökkunarflokkur	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.

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 Skal flytja sem búlkafarm samkvæmt IMO tækjaleiðbeiningum

: Á ekki við.

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

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

Rokgjarnt, lífrænt efнасamband : Ekki fyrirbyggjandi.

VOC (Volatile organic compound - Rökgjörn lífræn efнасambönd) fyrir blöndur tilbúna til notkunar : Á ekki við.

Losun í iðnaði (sambættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft : Ekki á skrá

Losun í iðnaði (sambættar mengunarvarnir og eftirlit) - vatn : Ekki á skrá

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Þrávirk Lífræn Mengunarefni

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Reglugerð um sæfiefni

Virk efni

Heiti innihaldsefnis
bronopol
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
CMIT/MIT(3:1)
2-octyl-2H-isothiazol-3-one
glyoxal
2-methyl-2H-isothiazol-3-one
ethylene oxide

Alþjóðlegar reglugerðir

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árósabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Visar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir : ATE = Matsgildi bráðra eiturrhifa
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun 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)
N/A = Ekki fyrirbyggjandi
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)
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
Óflokkað.	

Heildartexti styttra H-setninga

H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
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.
H330	Banvænt við innöndun.
H351	Grunað um að valda krabbameini.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH071	Ætandi fyrir öndunarfærin.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Acute Tox. 2	BRÁÐ EITURHRIF - 2. undirflokkur
Acute Tox. 3	BRÁÐ EITURHRIF - 3. undirflokkur
Acute Tox. 4	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur
Aquatic Acute 1	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 1	LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur
Carc. 2	KRABBAMEINSVALDANDI ÁHRIF - 2. undirflokkur
Eye Dam. 1	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur
Skin Corr. 1	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 1. undirflokkur
Skin Corr. 1C	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1C
Skin Irrit. 2	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
Skin Sens. 1A	HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1A

Dagsetning prentunar : 27-5-2025
Dagsetning útgáfu/ : 27-5-2025
Dagsetning endurskoðunar
Dagsetning fyrri útgáfu : 26-1-2024
Útgáfa : 2
Unique ID : DA7DF488320C1EEEF8467B69132C1D4

Athugasemd ætluð lesanda

MIKILVÆG ATHUGASEMD: Upplýsingar í þessum leiðbeiningum eru ekki tæmandi og byggjast á núverandi þekkingu og nógildandi lögum: hver sá sem notar vöruna til annars en þess sem mælt er sérstaklega með í tæknilegum leiðbeiningum, án þess að hafa fengið, fyrirfram, skriflega staðfestingu á því að varan sé viðeigandi fyrir þá notkun, gerir það á eigin ábyrgð. Það er ávallt á ábyrgð notandans að gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að uppfylla skilyrðum samkvæmt staðbundnum reglugerðum og lögum. Lesið alltaf vöruleiðbeiningar og tæknilegar leiðbeiningar fyrir þessa vöru, séu þær fáanlegar. Öll ráðgjöf frá okkur og allar tilkynningar sem við gerum um vöruna (hvort sem er í þessum leiðbeiningum eða á öðrum vettvangi) er/eru rétt/réttar eftir því sem við best vitum, en við stjórnum ekki gæði eða ástandi hvarfefna, eða þeim mörgum þáttum sem hafa áhrif á notkun þessarar vöru. Þess vegna, nema hitt gagnstæða hafi sérstaklega og skriflega verið tekið fram, öxlum við enga ábyrgð af neinu tagi á virkni vörunnar eða á missi eða skaða sem leiðist af notkun vörunnar. Allar útvegaðar vörur og tæknilegar ráðleggingar falla undir stöðluð söluskilyrði og skilmál. Það er best að biðja um afrit af þessu skjali og lesa það vandlega. Upplýsingarnar í þessum leiðbeiningum má lagfæra reglulega, í ljósi reynslunnar og stefnu okkar um stöðuga þróun. Það er á ábyrgð notandans að tryggja það að þessar leiðbeiningar eru þær nýjusta, áður en hann notar vöruna.

Tegundarheitin, nefnd í þessum leiðbeiningum eru vörumerki Akzo Nobel eða Akzo Nobel er með einkarétt á þeim.