

STJÓRNARTÍÐINDI B 72 – 1998

Nr. 500

1642

10. ágúst 1998

REGLUGERÐ

um breytingu á reglugerð nr. 236/1990, um flokkun, merkingu og meðferð eiturefna, hættulegra efna og vörutegunda, sem innihalda slík efni, með síðari breytingum.

1. gr.

Í stað varnaðarsetningarinnar „V42 Notið viðeigandi öndunargrímu við reyk/úða (framleiðandi gefur upp hvað á við hverju sinni)“ í fylgiskjali 4 kemur varnaðarsetningin:

V42 Notið viðeigandi öndunargrímu við svælingu/úðun/sprautun (framleiðandi gefur upp hvað á við hverju sinni).

Í stað varnaðarsetningarinnar „V57 Notið viðeigandi umbúðir til að forðast mengun umhverfisins“ í fylgiskjali 4 kemur varnaðarsetningin:

V57 Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins.

2. gr.

Við fylgiskjal 5, *Helstu forsendur hættuflokkunar*, bætist nýr kafli, III. *Umhverfisáhrif*, sem birtur er í 1. viðauka við reglugerð þessa.

3. gr.

Í stað kaflans *Varnaðarsetningar* í fylgiskjali 6, *Val á hættu- og varnaðarsetningum*, kemur 2. viðauki við reglugerð þessa.

4. gr.

Reglugerð þessi er sett með stoð í lögum nr. 52/1988, um eiturefni og hættuleg efni, ásamt síðari breytingum, sbr. einnig lög nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir.

Einnig er höfð hliðsjón af ákvæðum 1. tl., XV. kafla, II. viðauka, samningsins um Evrópskt efnahagssvæði (tilskipun 67/548/EBE eins og henni var breytt með tilskipun 93/21/EBE, 3. og 4. viðauka).

Reglugerðin öðlast gildi við birtingu.

Umhverfisráðuneytinu, 10. ágúst 1998.

Guðmundur Bjarnason.

Ingimar Jónsson.

1. VIÐAUKI

III. Umhverfisáhrif.

Meginmarkmið með flokkun og merkingu efna sem eru hættuleg umhverfinu er að vara notandann við skaðlegum áhrifum sem þessi efni geta haft á vistkerfi. Flokkunarforsendur í þessum kafla miða við vatnavistkerfi en viðurkennt er að tiltekin efni geta enn fremur eða þess í stað haft áhrif á önnur vistkerfi allt frá smáplöntum og smádyrum í jarðvegi til manna.

Forsendur í þessum kafla miðast við prófunaraðferðir¹⁾, ef þeirra er getið. Þegar flokka skal ný efni er krafist ákveðinna grunnupplýsinga sem getið er um í tilskipun 67/548/EBE, VII. viðauka²⁾. Þessar prófanir eru takmarkaðar og geta gefið ófullnægjandi upplýsingar. Til að flokka efnin kann því að vera þörf á viðbótargögnum í samræmi við það sem tilgreint er í 1. hluta, VIII. viðauka, fyrmefndrar tilskipunar eða gögnum úr öðrum sambærilegum rannsóknum. Enn fremur er hægt að krefjast endurflokkunar efnis með hliðsjón af nýjum upplýsingum.

Efnum sem eru hættuleg umhverfinu er á grundvelli núverandi þekkingar skipt í tvo flokka, þ.e. bráð áhrif og/eða langtímaáhrif á vatnavistkerfi annars vegar og bráð áhrif og/eða langtímaáhrif á önnur vistkerfi hins vegar.

Þegar tiltekið efni er skoðað skal meta bæði áhrif efnisins og niðurbrotsefna þess. Ef niðurbrotsefni flokkast sem hættulegt umhverfinu skal efnið einnig flokkað sem slíkt.

Skammstafanir sem notaðar eru:

- LD₅₀: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra, tilgreindur sem mg efni/kg líkamsþyngd. (Lethal dose).
- LC₅₀: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra, tilgreindur sem mg efni/l. (Lethal concentration).
- EC₅₀: Styrkur sem í tilraunum stöðvar hreyfingu 50% lífvera. (Effective concentration for immobilization).
- IC₅₀: Styrkur sem í tilraunum hægir á vexti lífstofns um 50%. (Inhibition test-concentration).
- BOD₅: Líffræðileg súrefnisþörf. Magn súrefnis notað við niðurbrot efnis með örverum. (Biochemical oxygen demand).
- COD: Efnafræðileg súrefnisþörf. Magn súrefnis notað við niðurbrot/oxun efnis með sýru. (Chemical oxygen demand).
- BCF: Mælikvarði á tilhneigingu efnis til uppsöfnunar í lífverum. Hlutfall milli styrks efnis í lífverum og styrks í vatnsfasa eftir að jafnvægi er náð. (Bioconcentration factor).
- P_{ow}: Oktanól/vatn-deilistuðull. Mælikvarði á vatnsleysanleika efnis og óbeinn mælikvarði á tilhneigingu efnis til uppsöfnunar í lífverum. Hlutfall milli styrks efnis í oktanóli annars vegar og vatni hins vegar eftir að jafnvægi er náð. (Octanol/water partition coefficient).

¹⁾ Prófunaraðferðir eru birtar í tilskipun 67/548/EBE, um samræmingu ákvæða í lögum og stjórnsýslufyrirmælum um flokkun, pökkun og merkingu hættulegra efna, eins og henni var breytt með tilskipun 92/69/EBE, sjá „Official Journal of the European Communities“, nr. L 383 A, frá 29. desember 1992, bls. 163-235.

²⁾ Tilskipun 67/548/EBE eins og henni var breytt með tilskipun 92/32/EBE, birt í EES-viðbæti við Stjórnartíðindi EB, sérstök útgáfa: Bók 3, bls. 382-408.

3.1. Lífríki í vatni.

- 3.1.1. Efni flokkast sem hættuleg umhverfinu og fá varnaðarmerkið HÆTTULEGT UMHVERFINU (N) ásamt eftirfarandi hættusetningum samkvæmt neðangreindum forsendum:

H50 Mjög eitrað vatnalífverum

og

H53 Getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

Bráð eiturrhif:

- 96 klst. LC_{50} (fyrir fisk) : ≤ 1 mg/l, eða
- 48 klst. EC_{50} (fyrir halafló³⁾) : ≤ 1 mg/l, eða
- 72 klst. IC_{50} (fyrir þörungum) : ≤ 1 mg/l

og

- efnið brotnar ekki auðveldlega niður, eða
- $\log P_{OW} \geq 3,0$ (nema að $BCF \leq 100$, tilraunagildi).

- 3.1.2. Efni flokkast sem hættuleg umhverfinu og fá varnaðarmerkið HÆTTULEGT UMHVERFINU (N) ásamt eftirfarandi hættusetningu samkvæmt neðangreindum forsendum:

H50 Mjög eitrað vatnalífverum

Bráð eiturrhif:

- 96 klst. LC_{50} (fyrir fisk) : ≤ 1 mg/l, eða
- 48 klst. EC_{50} (fyrir halafló) : ≤ 1 mg/l, eða
- 72 klst. IC_{50} (fyrir þörungum) : ≤ 1 mg/l.

- 3.1.3. Efni flokkast sem hættuleg umhverfinu og fá varnaðarmerkið HÆTTULEGT UMHVERFINU (N) ásamt eftirfarandi hættusetningum samkvæmt neðangreindum forsendum:

H51 Eitrað vatnalífverum

og

H53 Getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

Bráð eiturrhif:

- 96 klst. LC_{50} (fyrir fisk) : $1 \text{ mg/l} < LC_{50} \leq 10 \text{ mg/l}$, eða
- 48 klst. EC_{50} (fyrir halafló) : $1 \text{ mg/l} < EC_{50} \leq 10 \text{ mg/l}$, eða
- 72 klst. IC_{50} (fyrir þörungum) : $1 \text{ mg/l} < IC_{50} \leq 10 \text{ mg/l}$

og

- efnið brotnar ekki auðveldlega niður, eða
- $\log P_{OW} \geq 3,0$ (nema að $BCF \leq 100$, tilraunagildi).

- 3.1.4. Efni flokkast sem hættuleg umhverfinu og fá eftirfarandi hættusetningar samkvæmt neðangreindum forsendum:

H52 Skaðlegt vatnalífverum

og

³⁾ Latneskt heiti: *Daphnia*.

H53 Getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

Bráð eiturrhif:

- 96 klst. LC_{50} (fyrir fisk) : $10 \text{ mg/l} < LC_{50} \leq 100 \text{ mg/l}$, eða
- 48 klst. EC_{50} (fyrir halafló) : $10 \text{ mg/l} < EC_{50} \leq 100 \text{ mg/l}$, eða
- 72 klst. IC_{50} (fyrir þörungum) : $10 \text{ mg/l} < IC_{50} \leq 100 \text{ mg/l}$

og

- efnið brotnar ekki auðveldlega niður.

Þessi forsenda gildir nema að fyrir liggi frekari vísindalegar niðurstöður varðandi niðurbrot og/eða eiturrhif. Niðurstöður þessar skulu sýna fram á að hvorki efnið né niðurbrotsefni þess muni hafa hugsanleg skaðleg langtímaáhrif og/eða síðkomin áhrif á lífríki í vatni. Slík viðbótargögn ættu að öllu jöfnu að byggja á rannsóknum sem krafist er samkvæmt tilskipun 67/548/EBE, VIII. viðauka, 1. hluta²⁾ eða öðrum sambærilegum rannsóknum og gætu þau falið í sér:

- i) Að sýnt sé fram á að efnið geti brotnað hratt niður í vatni,
- ii) að engin langvinn eiturrhif greinist ef styrkur er 1,0 mg/l, t.d. engin sjáanleg áhrif í langtímarannsóknum á eiturrhifum í fiski eða halafló ef styrkur er yfir 1,0 mg/l.

- 3.1.5. Efni flokkast sem hættuleg umhverfinu og fá eftirfarandi hættusetningu samkvæmt neðangreindum forsendum:

H52 Skaðlegt vatnalífverum

Efni sem falla ekki undir forsendur í tl. 3.1.1.-3.1.4., en fyrirbyggjandi niðurstöður um eiturrhif þeirra benda til að efnið hafi skaðleg áhrif á gerð og/eða starfsemi vatnavistkerfa.

- 3.1.6. Efni flokkast sem hættuleg umhverfinu og fá eftirfarandi hættusetningu samkvæmt neðangreindum forsendum:

H53 Getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

Efni sem falla ekki undir forsendurnar í tl. 3.1.1.-3.1.5., en geta þó haft skaðleg langtímaáhrif og/eða síðkomin áhrif á gerð og/eða starfsemi vatnavistkerfa. Byggt skal á fyrirbyggjandi upplýsingum um þrávirkni efnanna, hugsanlega uppsöfnun og fyrirjáanleg eða þekkt afdrif þeirra og ferli í umhverfinu.

Þetta gildir meðal annars um efni með litla vatnsleysni, t.d. efni með minni leysni en 1 mg/l, ef:

- a) Þau brotna ekki auðveldlega niður og
- b) $\log P_{ow} \geq 3,0$ (nema að $BCF \leq 100$, tilraunagildi).

Þessi forsenda gildir nema að fyrir liggi frekari vísindalegar niðurstöður varðandi niðurbrot og/eða eiturrhif. Niðurstöður þessar skulu sýna fram á að hvorki efnið né niðurbrotsefni þess muni hafa hugsanleg skaðleg langtímaáhrif og/eða síðkomin áhrif á lífríki í vatni. Slík viðbótargögn ættu að öllu jöfnu að byggja á rannsóknum sem krafist er samkvæmt tilskipun 67/548/EBE, VIII. viðauka, 1. hluta²⁾ eða öðrum sambærilegum rannsóknum og gætu þau falið í sér:

- i) Að sýnt sé fram á að efnið geti brotnað hratt niður í vatni,
- ii) að engin langvinn eiturrhif greinist við leysnimörk, t.d. engin sjáanleg áhrif við leysnimörk í langtímarannsóknum á eiturrhifum í fiski eða halafló.

3.1.7. Sértilvik varðandi ákvörðun á IC_{50} fyrir þörungum.

Þegar sýnt er fram á fyrir litsterk efni að það eina sem hamlar vexti þörungum er skertur ljósstyrkur, þá skal ekki byggja flokkun á 72 klst. IC_{50} prófunum.

3.1.8. Niðurbrot.

Efni teljast brotna auðveldlega niður ef þau uppfylla eftirfarandi:

a) Niðurstöður í 28 daga prófunum á lífrænu niðurbroti:

- Aðferðir sem byggja á mælingum á uppleystu lífrænu kolefni: Lífrænt niðurbrot 70%.
- Aðferðir sem byggja á mælingum á súrefnisþurrð eða koldíoxíðmyndun: 60% af fræðilegu hámarki er náð.

Tiltekið niðurbrot verður að nást innan 10 daga frá því að það hefst. Erfitt er að ákvarða hvenær niðurbrot hefst og því er upphaf þess skilgreint við 10%, þ.e. þegar 10% af efninu hefur brotnað niður.

b) Hlutfallið $BOD_5/COD \geq 0,5$, þegar niðurstöður úr öðrum niðurbrotsmælingum eru ekki fyrir hendi.

c) Fyrir liggja önnur vísindagögn sem sýna fram á að > 70% af efninu geti brotnað niður í vatni innan 28 daga (með lífrænu niðurbroti og/eða með öðrum aðferðum).

3.2. Önnur vistkerfi.

3.2.1. Efni flokkast sem hættuleg umhverfinu og fá varnaðarmerkið HÆTTULEGT UMHVERFINU (N) ásamt að minnsta kosti einni af eftirfarandi hættusetningum í samræmi við neðangreindar forsendur:

H54 Eitrað plöntum

H55 Eitrað dýrum

H56 Eitrað lífverum í jarðvegi

H57 Eitrað býflugum

H58 Getur valdið skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfinu

Efni sem geta haft skaðleg áhrif á gerð og/eða starfsemi náttúrulegra vistkerfa annarra en þeirra sem fjallað er um í kafla 3.1. Þessi áhrif geta verið bráð eða langvinn og/eða síðkomin. Byggt skal á fyrirbyggjandi niðurstöðum um eiturskipti efnanna, þrávirkni, uppsöfnun í lífverum og fyrirsjáanleg eða þekkt afdrif þeirra og ferli í umhverfinu.

H59 Hættulegt ósonlaginu

Efni sem geta haft skaðleg áhrif á ósonlagið í heiðhvolfinu samkvæmt fyrirbyggjandi niðurstöðum um eiginleika efnanna og fyrirsjáanleg eða þekkt afdrif þeirra og ferli í umhverfinu. Hér undir falla efni sem skráð eru í 1. viðauka við reglugerð nr. 656/1997, um varnir gegn mengun af völdum ósoneyðandi efna, sjá þó tl. 3.2.2.

3.2.2. Efni flokkast sem hættuleg umhverfinu og fá hættusetningu í samræmi við eftirfarandi forsendur:

H59 Hættulegt ósonlaginu

Efni sem falla ekki undir forsendur í tl. 3.2.1. hér að framan en geta haft skaðleg áhrif á ósonlagið í heiðhvolfinu, samkvæmt fyrirbyggjandi niðurstöðum um eiginleika efnanna og fyrirsjáanleg eða þekkt afdrif þeirra og ferli í umhverfinu. Hér undir falla vetnisklórfúorkolefni sem skráð eru í 1. viðauka við reglugerð nr. 656/1997, um varnir gegn mengun af völdum ósoneyðandi efna.

2. VIÐAUKI

Val á varnaðarsetningum.

Í þessum kafla eru gefnar almennar forsendur fyrir notkun varnaðarsetninga. Við endanlegt val á varnaðarsetningum skal taka mið af þeim hættusetningum sem valdar hafa verið og einnig væntanlegri meðferð og notkun vörunnar. Varnaðarsetningum sem eru augljósar miðað við hættusetningar er alla jafna sleppt nema til að undirstrika sérstaka hættu.

Forsendur sem gefnar eru upp fyrir efni eiga einnig við um efnablöndur nema þegar um er að ræða efni sem eru hættuleg umhverfinu. Þegar minnst er á framleiðanda í þessum kafla vísar það til þess einstaklings sem er ábyrgur fyrir markaðssetningu efnisins hér á landi.

V1 Geymist á læstum stað

Notkunarsvið:

- mjög eitruð, eitruð og ætandi efni.

Notkun:

- skyldubundið fyrir ofangreind efni ef þau eru aðgengileg fyrir almenning.

V2 Geymist þar sem börn ná ekki til

Notkunarsvið:

- öll hættuleg efni.

Notkun:

- skyldubundið fyrir öll hættuleg efni sem eru aðgengileg fyrir almenning önnur en þau sem eingöngu eru flokkuð sem hættuleg umhverfinu.

V3 Geymist á köldum stað

Notkunarsvið:

- lífræn peroxíð,
- önnur hættuleg efni með suðumark $\leq 40^{\circ}\text{C}$.

Notkun:

- skyldubundið fyrir lífræn peroxíð nema varnaðarsetning V47 sé notuð,
- æskilegt fyrir önnur hættuleg efni með suðumark $\leq 40^{\circ}\text{C}$.

V4 Geymist fjarri mannabústöðum

Notkunarsvið:

- mjög eitruð og eitruð efni.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við mjög eitruð og eitruð efni sem viðbót við varnaðarsetningu V13 þegar það er æskilegt, t.d. efni sem eru hættuleg við innöndun og geyma ætti fjarri mannabústöðum. Varnaðarsetningin útilokar ekki notkun efnisins í mannabústöðum ef það er notað á tilætlaðan hátt.

V5 Geymist í ... (vökvi tilgreindur af framleiðanda)

Notkunarsvið:

- eldfim efni í föstu formi sem hættir til sjálfsíkveikju.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértílvik, t.d. natríum, kalíum eða hvítan fosfór.

V6 Geymist í ... (óhvarfgjörn lofttegund tilgreind af framleiðanda)

Notkunarsvið:

- hættuleg efni sem verður að geyma í óhvarfgjarnri lofttegund.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértílvík, t.d. tiltekin lífræn málsambönd.

V7 Umbúðir skulu vera vel luktar

Notkunarsvið:

- lífræn peroxíð,
- efni og efnablöndur sem geta gefið frá sér mjög eitraðar, eitraðar, heilsuskaðlegar eða afar eldfimar lofttegundir,
- efni sem í snertingu við raka mynda afar eldfimar lofttegundir,
- mjög eldfim efni í föstu formi.

Notkun:

- skyldubundið fyrir lífræn peroxíð.
- æskilegt fyrir önnur framangreind notkunarsvið.

V8 Geymist á þurrum stað

Notkunarsvið:

- efni sem geta hvarfast kröftuglega við vatn,
- efni sem mynda afar eldfimar lofttegundir í snertingu við vatn,
- efni sem mynda mjög eitraðar eða eitraðar lofttegundir í snertingu við vatn.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við framangreind notkunarsvið ef nauðsynlegt er að leggja áherslu á viðvörðun sem gefin er með hættusetningum H14 og H15 og í sumum tilvikum með H29.

V9 Geymist á vel loftræstum stað

Notkunarsvið:

- rokgjörn efni sem geta gefið frá sér mjög eitraðar, eitraðar eða heilsuskaðlegar gufur,
- afar eldfimur eða mjög eldfimur vökvar og afar eldfimar lofttegundir.

Notkun:

- æskilegt fyrir framangreind notkunarsvið.

V12 Umbúðir skulu ekki vera þéttlokaðar

Notkunarsvið:

- efni og efnablöndur sem geta sprengt ílát vegna uppgufunar eða ef þau gefa frá sér lofttegundir.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértílvík, eins og þau sem að framan greinir.

V13 Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri

Notkunarsvið:

- mjög eitruð, eitruð og heilsuskaðleg efni.

Notkun:

- æskilegt fyrir framangreind efni ef þau eru aðgengileg fyrir almenning.

V14 Má ekki geyma hjá ... (efni tilgreind af framleiðanda)

Notkunarsvið:

- lífræn peroxíð.

Notkun:

- skyldubundið fyrir lífræn peroxíð og er notkun yfirleitt takmörkuð við þau. Má þó nota í undantekningartilvikum þegar eiginleikar efnisins eru líklegir til að hafa í för með sér tiltekna hættu.

V15 Má ekki hitna

Notkunarsvið:

- efni sem geta brotnað niður eða hvarfast sjálfkrafa vegna hitaáhrifa.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértilvik, t.d. við einliður, en setningin er óþörf fyrir efni sem fá hættusetningar H2, H3 og/eða H5.

V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar

Notkunarsvið:

- afar eldfimir eða mjög eldfimir vökvar og afar eldfimar lofttegundir.

Notkun:

- æskilegt fyrir framangreind efni en setningin er óþörf fyrir þau efni sem fá hættusetningar H2, H3 og/eða H5.

V17 Haldið fjarri brennanlegum efnum

Notkunarsvið:

- efni sem verða sprengifim eða er hætt við sjálfsíkveikju í blöndu með brennanlegu efni.

Notkun:

- notað í sértilvikum, t.d. til að leggja áherslu á hættusetningar H8 og H9.

V18 Meðhöndlið og opnið umbúðir með varúð

Notkunarsvið:

- efni sem eru líkleg til að valda yfirprýstingi í íláti,
- efni sem geta myndað sprengifim peroxíð.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við framangreind tilvik ef hætta er á augnskaða og/eða þegar efnin eru aðgengileg fyrir almenning.

V20 Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur

Notkunarsvið:

- mjög eitruð, eitruð og ætandi efni.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértilvik einkum ef efnin eru aðgengileg fyrir almenning, t.d. flúorasetöt, arsen og arsensambönd.

V21 Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur

Notkunarsvið:

- efni sem mynda eitruð efni við brennslu.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértilvik, t.d. halógenuð efnasambönd.

V22 Varist innöndun ryks

Notkunarsvið:

- öll efni í föstu formi sem eru hættuleg heilsu manna.

Notkun:

- skyldubundið fyrir framangreind efni sem fá hættusetningu H42,
- æskilegt fyrir framangreind efni sem eru í duftformi og geta borist í öndunarfæri, ef skaðleg áhrif þeirra við innöndun eru ekki fyllilega þekkt.

V23 Varist innöndun lofttegundar/reyks/gufu/úða (framleiðandi gefur upp hvað á við hverju sinni)

Notkunarvið:

- öll fljótandi og loftkennd efni sem eru hættuleg heilsu manna.

Notkun:

- skyldubundið fyrir framangreind efni sem fá hættusetningu H42,
- skyldubundið fyrir efni sem ætluð eru til úðunar. Að auki verður að nota varnaðarsetningu V38 eða V51,
- æskilegt ef vekja þarf athygli notandans á hættu við innöndun sem ekki er minnst á í hættusetningum.

V24 Varist snertingu við húð

Notkunarvið:

- öll efni sem eru hættuleg heilsu manna.

Notkun:

- skyldubundið fyrir efni sem fá hættusetningu H43, nema varnaðarsetning V36 hafi einnig verið notuð,
- æskilegt ef vekja þarf athygli notandans á hættu samfara snertingu við húð sem ekki er minnst á í hættusetningum. Má einnig nota til að leggja áherslu á slíkar hættusetningar.

V25 Varist snertingu við augu

Notkunarvið:

- ætandi og ertandi efni.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértilvik, þ.e. þegar mikilvægt er að leggja áherslu á hættu fyrir augu fyrir efni sem fá hættusetningu H34, H35, H36 eða H41. Setningin er mikilvæg ef líklegt er að almenningur noti slík efni og vernd fyrir augu eða andlit er ekki fyrir hendi.

V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis

Notkunarvið:

- ætandi og ertandi efni.

Notkun:

- skyldubundið fyrir ætandi efni og þau sem fá hættusetningu H41,
- æskilegt fyrir ertandi efni sem fá hættusetningu H36.

V27 Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu

Notkunarvið:

- mjög eitruð, eitruð og ætandi efni.

Notkun:

- æskilegt fyrir ætandi efni og einnig fyrir efni sem eru mjög eitruð eða eitruð og frásogast auðveldlega í gegnum húð. Þessa setningu ætti ekki að nota með varnaðarsetningu V36.

V28 Berist efnið á húð, skal strax þvo með miklu ... (efni tilgreint af framleiðanda)

Notkunarvið:

- mjög eitruð, eitruð og ætandi efni.

Notkun:

- skyldubundið fyrir mjög eitruð efni,
- æskilegt fyrir önnur framangreind efni, einkum þegar vatn er ekki hentugasti hreinsivökvinn.

V29 Má ekki losa í niðurfall

Notkunarsvið:

- afar og mjög eldfimur vökvar sem blandast ekki vatni.

Notkun:

- æskilegt fyrir framangreind efni sem líklegt er að almenningur noti.

V30 Hellið ekki vatni á eða í vöruna

Notkunarsvið:

- efni sem hvarfast kröftuglega við vatn.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértílik, t.d. brennisteinssýru. Má nota til að gefa skýrar upplýsingar varðandi meðhöndlun, annað hvort til að leggja áherslu á hættusetningu H14 eða í hennar stað.

V33 Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni

Notkunarsvið:

- afar og mjög eldfim efni.

Notkun:

- æskilegt fyrir efni sem eru notuð í iðnaði og taka ekki í sig raka. Afar sjaldan notað fyrir efni sem eru markaðssett til nota fyrir almenning.

V35 Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt

Notkunarsvið:

- sprengifim efni,
- mjög eitruð og eitruð efni,
- efni sem eru hættuleg umhverfinu.

Notkun:

- skyldubundið fyrir sprengifim efni önnur en lífræn peroxíð,
- æskilegt fyrir mjög eitruð og eitruð efni, einkum ef þau eru aðgengileg fyrir almenning,
- æskilegt fyrir efni sem eru hættuleg umhverfinu ef þau eru aðgengileg fyrir almenning og ef varnaðarsetning V56 er ekki notuð.

V36 Notið viðeigandi hlífðarfatnað

Notkunarsvið:

- lífræn peroxíð,
- mjög eitruð, eitruð, heilsuskaðleg og ætandi efni.

Notkun:

- skyldubundið fyrir mjög eitruð og ætandi efni,
- skyldubundið fyrir efni sem fá hættusetningu H21 eða H24,
- skyldubundið fyrir efni sem valda krabbameini, stökkbreytingum og/eða skaðlegum áhrifum á æxlun, í flokki 3. Á ekki við ef áhrifin koma eingöngu fram við innöndun,
- skyldubundið fyrir lífræn peroxíð,
- æskilegt fyrir eitruð efni sem líklegt er að séu eitruð í snertingu við húð þó svo að LD₅₀ húð sé óþekkt,
- æskilegt fyrir efni sem notuð eru í iðnaði og kunna að vera hættuleg heilsu manna við langvarandi notkun.

V37 Notið viðeigandi hlífðarhanska

Notkunarsvið:

- mjög eitruð, eitruð, heilsuskaðleg og ætandi efni,
- lífræn peroxíð,
- efni sem erta húð.

Notkun:

- skyldubundið fyrir mjög eitruð og ætandi efni,
- skyldubundið fyrir efni sem fá hættusetningu H21, H24 eða H43,
- skyldubundið fyrir efni sem valda krabbameini, stökkbreytingum og/eða skaðlegum áhrifum á æxlun, í flokki 3. Á ekki við ef áhrifin koma eingöngu fram við innöndun,
- skyldubundið fyrir lífræn peroxíð,
- æskilegt fyrir eitruð efni sem líklegt er að séu eitruð í snertingu við húð þó svo að LD₅₀ húð sé óþekkt,
- æskilegt fyrir efni sem verka fitueyðandi á húð og hafa þannig ertandi áhrif.

V38 Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi

Notkunarsvið:

- mjög eitruð og eitruð efni.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértílvik sem fela í sér notkun mjög eittraðra eða eittraðra efna í iðnaði eða landbúnaði.

V39 Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu

Notkunarsvið:

- lífræn peroxíð,
- ætandi efni og ertandi efni sem hafa í för með sér hættu á alvarlegum augnskaða,
- mjög eitruð og eitruð efni.

Notkun:

- skyldubundið fyrir efni sem fá hættusetningu H34, H35 eða H41,
- skyldubundið fyrir lífræn peroxíð,
- æskilegt ef vekja þarf athygli notandans á hættu samfara snertingu við augu sem ekki er minnst á í hættusetningum,
- yfirleitt takmarkað við undantekningartilvik fyrir mjög eitruð eða eitruð efni þegar hætta er á að þau sprautist við meðhöndlun og líklegt er að þau frásogist auðveldlega í gegnum húð.

V40 Gólf og fleti, sem óhreinkast af efninu, skal hreinsa með ... (efni tilgreint af framleiðanda)

Notkunarsvið:

- öll hættuleg efni.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við þau tilvik þar sem vatn er ekki talið hentugt hreinsiefni og mikilvægt er af öryggis- og/eða hollustuástæðum að hafa viðvörun á merkimiðanum, t.d. ef nauðsynlegt er að nota efni á duftformi sem ísogsefni eða að nota leysiefni til þynningar.

V41 Varist innöndun reyks við bruna eða sprengingu

Notkunarsvið:

- hættuleg efni sem mynda mjög eittraðar eða eittraðar lofttegundir við bruna.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértílvik.

V42 Notið viðeigandi öndunargrímu við svælingu/úðun/sprautun (framleiðandi gefur upp hvað á við hverju sinni)

Notkunarsvið:

- efni ætluð til svælingar, úðunar eða sprautunar sem geta stofnað heilsu notandans og öryggi í hættu nema viðeigandi varúðarráðstafanir séu gerðar.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértílvik.

V43 Notið ... við slökkvistarf (framleiðandi skal gefa upp nákvæma tegund slökkvitækis. Ef vatn eykur á hættuna skal bæta við: „Notið ekki vatn“)

Notkunarsvið:

- afar eldfim, mjög eldfim og eldfim efni.

Notkun:

- skyldubundið fyrir efni sem mynda afar eldfimar lofttegundir í snertingu við vatn eða rakt loft,
- æskilegt fyrir afar eldfim, mjög eldfim og eldfim efni, einkum ef þau blandast ekki vatni.

V45 Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er

Notkunarsvið:

- mjög eitruð efni,
- eitruð og ætandi efni.

Notkun:

- skyldubundið fyrir framangreind notkunarsvið.

V46 Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

Notkunarsvið:

- öll hættuleg efni önnur en þau sem eru mjög eitruð, eitruð, ætandi eða hættuleg umhverfinu.

Notkun:

- skyldubundið fyrir framangreind efni sem líklegt er að almenningur noti, nema ástæðulaust sé að ætla að þau valdi hættu við inntöku, einkum fyrir börn.

V47 Geymist við hitastig sem ekki er hærra en ... °C (tilgreint af framleiðanda)

Notkunarsvið:

- efni sem verða óstöðug við tiltekið hitastig.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértílvik, t.d. við tiltekin lífræn peroxíð.

V48 Halda skal vörunni rakri með ... (efni tilgreint af framleiðanda)

Notkunarsvið:

- efni sem verða viðkvæm fyrir neistum, núningi eða höggi ef þau þorna.

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við sértílvik, t.d. við nítrósellulósa.

V49 Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum

Notkunarsvið:

- efni sem eru viðkvæm fyrir niðurbroti af völdum hvata.

Notkun:

- efni sem eru viðkvæm fyrir niðurbroti af völdum hvata, t.d. tiltekin lífræn peroxíð.

V50 Má ekki blanda með ... (efni tilgreint af framleiðanda)

Notkunarvið:

- efni sem geta hvarfast við tilgreinda efnið og myndað mjög eittraðar eða eittraðar lofttegundir,
- lífræn peroxíð.

Notkun:

- æskilegt fyrir framangreind efni sem líklegt er að almenningur noti, ef það er betri kostur en hættusetning H31 eða H32,
- skyldubundið fyrir tiltekin peroxíð sem geta hvarfast kröftuglega við efni sem í mjög smáum skömmtum örva áhrif hvata á efnahvarf.

V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað

Notkunarvið:

- efni sem eru líkleg til eða er ætlað að framkalla gufu, ryk, úða, reyk, móðu, o.s.frv. og eru hættuleg við innöndun eða valda bruna- eða sprengihættu.

Notkun:

- æskilegt þegar varnaðarsetning V38 á ekki við. Mikilvægt þegar líklegt er að almenningur noti slík efni.

V52 Notist ekki á stóra fleti í íbúðarhúsnæði eða öðrum vistarverum

Notkunarvið:

- rokkgjörn, mjög eitruð, eitruð eða heilsuskaðleg efni og efnablöndur sem innihalda slík efni.

Notkun:

- æskilegt ef líklegt er að heilsutjón hljótist af langtíma áverkun vegna uppgufunar efna frá stórum flötum í íbúðarhúsnæði eða öðrum vistarverum.

V53 Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga

Notkunarvið:

- efni sem valda krabbameini, stökkbreytingum og/eða skaðlegum áhrifum á æxlun.

Notkun:

- skyldubundið fyrir framangreind efni sem fá að minnsta kosti eina af eftirfarandi hættusetningum: H45, H46, H49, H60 eða H61.

V56 Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni

Notkunarvið:

- efni sem eru hættuleg umhverfinu.

Notkun:

- æskilegt fyrir efni sem fá varnaðarmerkið HÆTTULEGT UMHVERFINU (N) og eru aðgengileg fyrir almenning.

V57 Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins

Notkunarvið:

- efni sem fá varnaðarmerkið HÆTTULEGT UMHVERFINU (N).

Notkun:

- yfirleitt takmarkað við efni sem ólíklegt er að almenningur noti.

V59 Leitið til framleiðanda/birgis um upplýsingar varðandi endurnýtingu/endurvinnslu

Notkunarvið:

- efni sem eru hættuleg umhverfinu.

Notkun:

- skyldubundið fyrir efni sem eru hættuleg ósonlaginu,
- æskilegt fyrir önnur efni sem fá varnaðarmerkið HÆTTULEGT UMHVERFINU (N) og mælt er með að séu endurnýtt eða endurunnin.

V60 Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum

Notkunarsvið:

- efni sem eru hættuleg umhverfinu.

Notkun:

- æskilegt fyrir efni sem fá varnaðarmerkið HÆTTULEGT UMHVERFINU (N) og ólíklegt er að almenningur noti.

V61 Forðist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar/öryggisleiðbeiningar

Notkunarsvið:

- efni sem eru hættuleg umhverfinu.

Notkun:

- yfirleitt notað á efni sem fá varnaðarmerkið HÆTTULEGT UMHVERFINU (N). Æskilegt fyrir öll efni sem flokkuð eru sem hættuleg umhverfinu en falla ekki undir forsendurnar hér að framan.

V62 Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust lækni og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

Notkunarsvið:

- fljótandi efni sem fá hættusetningu H65,
- gildir ekki um efni sem eru markaðssett á úðabrusum.

Notkun:

- skyldubundið fyrir framangreind efni ef þau eru aðgengileg fyrir almenning,
- æskilegt fyrir framangreind efni þegar þau eru notuð í iðnaði.

SKIPULAGSSKRÁ

Vörupróunar- og markaðsöflunarsjóðs síldarútvegsins.

Stofnun.

1. gr.

Í samræmi við lög nr. 43/1998, um stofnun hlutafélags um síldarútvegsnefnd og stofnun sjóða í þágu síldarútvegsins, er með skipulagsskrá þessari stofnaður sjóður er ber heitið Vörupróunar- og markaðsöflunarsjóður síldarútvegsins. Sjóðurinn skal hafa heimilisfang og varnarþing í Reykjavík.

2. gr.

Í samræmi við 9. gr. laga nr. 43/1998, um stofnun hlutafélags um síldarútvegsnefnd og stofnun sjóða í þágu síldarútvegsins, hafa verið lagðar fram 80 milljónir króna. Höfuðstóll sjóðsins skal vera 10 milljónir króna.

Markmið.

3. gr.

Markmið sjóðsins er að efla vörupróun og markaðsöflun á síldarafurðum samkvæmt nánari ákvæðum þessarar skipulagsskrár.