



ÖRYGGISBLAÐ HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Heiti vöru	HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%
Vörunúmer	59052
Samheiti; viðskiptaheiti	HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION, HYDROGEN DIOXIDE, INTEROX AG - DUAL, HYDROGEN PEROXIDE ASEPTIC S 35%, HYDROGEN PEROXIDE ASEPTIC 35%, HYDROGEN PEROXIDE 35%, HYDROGEN PEROXIDE 50% SOL, PEROXAL 50% PG, CLAX COC, REVATOP, PEROXAL 35%, VALSTERANE AL 4, HYDROGEN PEROXIDE 35% CG, CRUSADER OXY DESTAINER, INTEROX 35 FCC, HYDROGEN PEROX 35%APG BATH SOL, HYDROGEN PEROXIDE 49.5% SOL, HYDROGEN PEROXIDE CO-50+, HYDROGEN PEROXIDE CO-35+ DIL, INTEROX CO-50+ DIL, CLAX (HYDROGEN PEROX) 35% SOL, DUROX LRA, DUROX LRD, OXTERIL 350 SPRAY FOOD GRADE, OXTERIL 350 BATH, HYDROGEN PEROX 35% APG SPRAY, PEROXAL 35 PG, PEROXAL DS 50, HYDROGEN PEROX CG+CIXN 35%

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

Tilgreind notkun	Sóttreinsiefni. Water Treatment Hreinsiefni. Bleaching Agent Oxidising Agent Vefnaður Electrical and electronic applications Málm yfirborðsmeðferð Paper production
------------------	--

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi	Univar Solutions UK Ltd Aquarius House 6 Mid Point Business Park Bradford BD3 7AY +44 1274 267300 +44 1274 267306 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------	---

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Neyðarsímanúmer	Eitrunarmiðstöðin 543 2222
Sds No.	59052

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (EB 1272/2008)

Líkamleg hættu	Óflokkað
Heilbrigðishættu	Bráð eit. 4 - H302 Bráð eit. 4 - H332 Húð ert. 2 - H315 Augnskað. 1 - H318 SEM-VES 3 - H335
Umhverfishættu	Óflokkað

2.2. Merkingaratriði

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

Skýringarmynd



Viðvörðunorð	Hætta
Hættusetningar	H302+H332 Hættulegt við inntöku eða innöndun. H315 Veldur húðertingu H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Varnaðarsetning	P261 Gætið þess að anda ekki inn gufu/ ýringi. P280 Notið hlífðarhansa/ hlífðarfatnað/ augnhlíf/ andlitshlíf. P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni. P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsu ef það er auðvelt. Skolið áfram. P403+P233 Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar. P405 Geymist á læstum stað. P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við landsreglugerðir.
Inniheldur	HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION ... %

2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION ... % 35 - 50% CAS númer: 7722-84-1 EB númer: 231-765-0 REACH skráningarnúmer: 01-2119485845-22-XXXX
Flokkun Eldmynd. vökví 1 - H271 Bráð eit. 4 - H302 Bráð eit. 4 - H332 Húð æt. 1A - H314 Augnskað. 1 - H318 SEM-VES 3 - H335

Heildartexti fyrir allar hættusetningar kemur fram í kafla 16.

Athugasemdir við samsetningu Sínd gögn er í samræmi við nýjustu EB tilskipanir.

KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun	Færið viðkomandi samstundis undir ferskt loft. Leitið læknishjálpar.
Inntaka	Hreinsið munninn vel með vatni. Framkallið ekki uppköst. Ef uppköst verða, þarf að halda höfðinu niðri svo að magainnhaldið fari ekki í lungun. Leitið samstundis læknishjálpar.

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

Snerting við húð	Fjarlægjið mengaðan fatnað samstundis og þvoið húð með sápu og vatni. Leitið samstundis læknishjálpar.
Snerting við augu	Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Haldið áfram að skola í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið samstundis læknishjálpar. Haldið áfram að skola.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Innöndun	Hættulegt við innöndun. Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Inntaka	Hættulegt við inntöku.
Snerting við húð	Ertung á húð.
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða. Getur valdið varanlegum skaða ef augað er ekki skolað samstundis með miklu vatni.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækningumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir fyrir lækningu Ráðleggja en meðferð við einkennum kann að vera krafist.

KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugt slökkviefni	Slökkvið með eftirfarandi efnunum: Vatnsúði.
Óhentugt slökkviefni	Ekki nota vatnsdælu sem slökkvitæki, þar sem það mun dreifa eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstök hættu	Lokuð ílát geta sprungið kröftuglega við hitun, vegna of mikillar þrýstingsaukningar. Má ekki nota í námunda við brennanleg efni.
Hættuleg brennanleg efni	Súrefni.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíffaraðgerðir við slökkvistörf Kælið ílát í nánd við loga með vatni þar til vel eftir að eldurinn hefur verið slökktur.

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn Notið sjálfstæðan öndunarbúnað með yfirþrýsting (SÖY) og viðeigandi hlífðarfatnað.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Persónulegar varúðarráðstafanir	Fylgið varúðarráðstöfunum um örugga meðhöndlun sem lýst er í þessum öryggisleiðbeiningum. Forðist innöndun á úða og snertingu við húð og augu. Forðist hita, loga og aðra íkveikjuvalda. Tryggið næga loftun.
--	---

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisvarúðarráðstafanir	Forðist leka í jarðveg og vatnsföll. Leka eða óstýrða losun í vatnsföll verður að tilkynna samstundis til Umhverfisstofnunar eða annarra viðeigandi yfirvalda.
------------------------------------	--

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við að þrifa upp	Takið upp leka með óbrennanlegu, aðsogandi efni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega. Skolið mengað svæði með miklu vatni.
----------------------------------	--

6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísun í aðra kafla	Fyrir persónulegan hlífðarbúnað, sjá kafla 8. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13.
------------------------------	---

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir fyrir notkun Forðist innöndun gufa og snertingu við húð og augu. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi. Koma verður í veg fyrir stöðuraftmagn og myndun neista. Tryggið næga loftun.

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

Varúðarráðstafanir fyrir geymslu Geymið í þétt lokuðu, upprunalegu ílát á þurrum, svölum og vel loftræstum stað. Má ekki nota í námunda við brennanleg efni. Forðist snertingu við oxandi efni. Forðist váhrif hás hita eða beins sólarljóss. Geymið fjarri eftirfarandi efnum: Afoxunarefni. Basar. Málmur eða málmur á föstu formi. Asetón. Lífræn sambönd. Haldið fjarri brennanlegum efnum. Sýrur. Viðeigandi efni fyrir ílát: Ryðfrítt stál. Ál. Pólyetýlen.

Geymsluflokkur Geymsla fyrir ætandi efni. Geymsla fyrir oxandi efni.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sérstök endanleg notkun Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst nákvæmlega í kafla 1.2.

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Langtíma váhrifamörk(8-klst TWA): 1 ppm 1,4 mg/m³

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION ... %

Langtíma váhrifamörk(8-klst TWA): 1 ppm 1,4 mg/m³

Athugasemdir við innihaldsefni WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Starfsfólk - Innöndun; skammtíma staðbundin áhrif: 3 mg/m³
Starfsfólk - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 1.4 mg/m³
Neytandi - Innöndun; skammtíma staðbundin áhrif: 1.93 mg/m³
Neytandi - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 0.21 mg/m³

PNEC - ferskt vatn; 0.0126 mg/l
- sjór; 0.0126 mg/l
- Skólphreinsistöð; 4.66 mg/l
- Ósamfelld losun; 0.0138 mg/l
- Botnfall (ferskt vatn); 0.047 mg/l
- Botnfall (sjór); 0.047 mg/l
- jarðvegur; 0.0023 mg/kg

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION ... % (CAS: 7722-84-1)

DNEL Starfsfólk - Innöndun; skammtíma staðbundin áhrif: 3 mg/m³
Starfsfólk - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 1.4 mg/m³
Neytandi - Innöndun; skammtíma staðbundin áhrif: 1.93 mg/m³
Neytandi - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 0.21 mg/m³

PNEC - ferskt vatn; 0.0126 mg/l
- sjór; 0.0126 mg/l
- Skólphreinsistöð; 4.66 mg/l
- Ósamfelld losun; 0.0138 mg/l
- Botnfall (ferskt vatn); 0.047 mg/l
- Botnfall (sjór); 0.047 mg/l
- jarðvegur; 0.0023 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

Hlíðarbúnaður



Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit Tryggið næga loftun.

Augn/andlitsvörn

Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðargleraugu. Persónulegur hlífðarbúnaður fyrir augu og andlit skal vera í samræmi við evrópustaðal EN166.

Vörn handa

Velja skal hentugustu hanskana í samráði við birgja/framleiðanda hanskana, sem getur veitt upplýsingar um gegndræpitíma efnisins í hönskunum. Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 8 klst. Gúmmí (náttúrulegt, latex). Þykkt öryggishanska ætti að vera að minnsta kosti 1.0 mm. Nítríl gúmmí. Þykkt öryggishanska ætti að vera að minnsta kosti 0.33 mm. Til þess að verja hendur fyrir efnum skulu hanskar vera í samræmi við evrópustaðal EN374.

Önnur húð og líkamsvörn

Notið viðeigandi fatnað til þess að koma í veg fyrir líkur á snertingu við húð. Notið svuntu úr gúmmí. Verið í gúmmískóm.

Hlíðarbúnaður fyrir öndun

Ef loftræsting er ófullnægjandi skal nota viðeigandi öndunargrímu. Öndunarbúnaður með ABEK síu. Agnafilter, gerð P3. EN 136/140/141/145/143/149

Umhverfissvæðisráðgjafarnir

Leifar og tóm ílát skal meðhöndla sem hættulegan úrgang í samræmi við svæðisbundin- og landslög.

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Vökvi.
Litur	Litlaus.
Lykt	Stingandi.
Lyktarmörk	Engar upplýsingar aðgengilegar.
pH	pH (mettuð lausn): 2.0
Bræðslumark	-33°C
Upphafssuðumark og bil	108 (35% H ₂ O ₂)°C @ 760 mm Hg
Blossamark	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Uppgufunarhraði	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Uppgufunarstuðull	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Eldfimi (fast efni, lofttegundir)	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Önnur eldfimi	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Gufuþrýstingur	1 hPa @ 30°C
Gufuþéttni	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Eðlismassi	1.1-1.2
Rúmpyngd	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Leysni	Leysanlegt í vatni.

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

Deilistuðull	log Pov: -1.57
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Niðurbrotshiti	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Seigja	1.17 mPa s @ 20°C
Sprengieiginleikar	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Sprengifimt vegna áhrifa loga	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Oxunareiginleikar	Engar upplýsingar aðgengilegar.
<u>9.2. Aðrar upplýsingar</u>	
Brotstuðull	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Agnastærð	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Mólmassi	34
Rokgirmi	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Mettunarstyrkur	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Markhiti	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Rokgjörm lífræn sambönd	Engar upplýsingar aðgengilegar.

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirmi

10.1. Hvarfgirmi

Hvarfgirmi Það er engin þekkt hættu af hvarfgirmi við þessa vöru.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við eðlilegan herbergishita og þegar notað eins og mælt er með.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum getur sprungið við blöndun með lífrænum efnum og við ákveðnar aðstæður snertingu við málma og sölt þess getur leitt til hvataðs niðurbrots 7. Pungir málmar og sölt þeirra Kopar. Króm. Nikkel. Blý. Járn. Rykkennt duft. Steinolía.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast Forðist hita, loga og aðra íkveikjuvalda. Verjið ljósi.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast Sterk oxandi efni. Sterk afoxandi efni. Sterkir basar. Sterkar sýrur. Málmur eða málmur á föstu formi. Asetón. Lífræn sambönd. Má ekki nota í námunda við brennanleg efni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Súrefni.

KAFLI 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Bráð eitrun - um munn

ATE um munn (mg/kg) 1.428,57

Bráð eitrun - við innöndun

ATE innöndun (gufur mg/l) 11,0

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%**Æting/erting húðar**

Gögn um dýr Ertir húð.

Alvarlegur augnskaði/ erting

Alvarlegur augnskaði/erting Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra

Næming öndunarvegjar Engar upplýsingar aðgengilegar.

Næming húðar

Næming húðar Ekki næmandi.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Erfðaeiturhrif - í tilraunaglassi Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Eitrunaráhrif á æxlun - frjósemi Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - stök váhrif

STOT-stök váhrif Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

STOT-endurtekin váhrif Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

Ásvelgingshætta

Ásvelgingshætta Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

Innöndun

Hættulegt við innöndun. Getur valdið ertingu í öndunarvegi.

Inntaka

Skaðlegt við inntöku.

Snerting við húð

Ertir húð.

Snerting við augu

Veldur alvarlegum augnskaða.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin**HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION ... %****Bráð eitrun - um munn**

ATE um munn (mg/kg) 500,0

Bráð eitrun - við innöndun

ATE innöndun (gufur mg/l) 11,0

Krabbameinsvaldandi áhrif

IARC krabbameinsvaldandi IARC hópur 3 Ekki flokkanlegur sem krabbameinsvaldur í mönnum.

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Visteitunaráhrif

Þættir vörunnar eru ekki flokkaðir sem hættulegir umhverfinu. Þó hafa stórir, tíðir efnalekar hættuleg áhrif á umhverfið.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%**HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION ... %**

Visteituráhrif Þættir vörunnar eru ekki flokkaðir sem hættulegir umhverfinu. Þó hafa stórir, tíðir efnalekar hættuleg áhrif á umhverfið.

12.1 Eiturhrif

Eitrun Ekki talið eittrað fiskum.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin**HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION ... %****Bráð eiturhrif í vatni**

Bráðu eitrun - fiskur LC₅₀, 96 klukkutímar: 16.4 mg/l, Pimephales promelas (fiskitegund)

Bráð eitrun - hryggleysingjar EC₅₀, 48 klukkutímar: 2.4 mg/l, Daphnia magna (halafær)

Bráð eitrun - vatnablöntur EC₅₀, 72 klukkutímar: 2.62 mg/l, Selenastrum capricornutum (vatnaplanta)

Bráð eitrun - örverur EC₅₀, 0.5 klukkutími: 466 mg/l, Virkjuð eðja OECD 209

Langvarandi eiturhrif í vatni

Langvinn eitrun - hryggleysingjar NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 21 dagar: 0.63 mg/l, Daphnia magna (halafær)

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni og niðurbrot Varan er auðlifbrjótanleg.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin**HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION ... %**

Þrávirkni og niðurbrot Varan er auðlifbrjótanleg.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Þessi vara safnast ekki upp í lífríkinu.

Deilistuðull log Pov: -1.57

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin**HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION ... %**

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Þessi vara safnast ekki upp í lífríkinu.

Deilistuðull log Pov: -1.57

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Varan er leysanleg í vatni.

Fasti fyrir lögmál Henrys 0.00075 Pa m³/mol @ 20°C

Yfirborðsspenna 75.7 mN/m @ 20°C

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin**HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION ... %**

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

Hreyfanleiki	Varan er leysanleg í vatni.
Fasti fyrir lögmál Henrys	0.75 Pa m ³ /mol @ @ 20°C
Yfirborðsspenna	74 mN/m @ @ 20°C

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum.

Niðurstöður PBT og vPvB mats	Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.
------------------------------	--

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefni**HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION ... %**

Niðurstöður PBT og vPvB mats	Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.
------------------------------	--

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif	Ekki ákvarðað.
---------------------	----------------

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefni**HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION ... %**

Önnur skaðleg áhrif	Ekki ákvarðað.
---------------------	----------------

KAFLI 13: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Almennar upplýsingar	Úrgangur er flokkaður sem hættulegur úrgangur. Gerið ekki gat á né kveikið í, jafnvel þó tomt.
Losunaraðferðir	Losið úrgang til leyfisskilds urðunaraðila í samræmi við kröfur svæðisbundinna yfirvalda.

KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

Almennt	Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.
---------	--

14.1. UN-númer

UN nr. (ADR/RID)	2014
UN nr. (IMDG)	2014
UN nr. (ICAO)	2014
UN nr. (ADN)	2014

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti (ADR/RID)	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Rétt heiti (IMDG)	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Rétt heiti (ICAO)	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Rétt heiti (ADN)	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

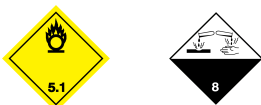
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur	5.1
ADR/RID viðbótaráhætta	8

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

ADR/RID flokkunarkóði	OC1
ADR/RID merking	5.1
IMDG flokkur	5.1
IMDG viðbótaráhætta	8
ICAO flokkun/skipting	5.1
ICAO viðbótaráhætta	8
ADN flokkur	5.1
ADN viðbótaráhætta	8

Flutningsmerkingar

14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID pökkunarhópur	II
IMDG pökkunarflokkur	II
ICAO pökkunarflokkur	II
ADN pökkun	II

14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó
Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EMS - skilaboðapjónusta	F-H, S-Q
ADR flutningsflokkur	2
Neyðarkóði	2P
Hættuflokkunúmer (ADR/RID)	58
Takmörkunarkóði fyrir göng	(E)

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC kóðanum.

Flutningar í búlk samkvæmt Á ekki við.
viðauka II af MARPOL 73/78
og IBC kóðanum

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB löggjöf	Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH) (með áorðnum breytingum). Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum). Reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2015/830 frá 28 maí 2015.
Takmarkanir (Viðauki XVII við reglugerð (EB) nr. 1907/2006)	Þessi vara er / inniheldur efni innifalið í REGLUGERÐ (EB) NR. 1907/2006 (REACH) VIÐAUKI XVII - TAKMARKANIR Á FRAMLEIÐSLU, SETNINGU Á MARKAÐ OG NOTKUN ÁKVEÐINNA HÆTTULEGRA EFNA, EFNABLANDA OG VARA. Færslunúmer: 3

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

Forefni sprengiefna

Inniheldur efni skráð í Viðauka I í hærri styrk en viðmiðunarmörk sem þar er mælt fyrir um.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur farið fram.

Birgðir

ESB (EINECS/ELINCS)

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

Kanada (DSL/NDSL)

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.
DSL

US (TSCA)

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

Ástralía (AICS)

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

Kórea (KECI)

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

Kína (IECSC)

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

Filipseyjar (PICCS)

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

Nýja Sjáland (NZIOC)

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%**Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu**

ATE: Matsgildi bráðra eiturhrifa.
 ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
 ADN: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á landi og skipgengum vatnaleiðum.
 CAS: Upplýsingaþjónusta um iðefni.
 DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk.
 IATA: Alþjóðasamband flugfélaga.
 IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.
 Kow: Oktanól-vatn deilistuðull.
 LC50: Styrkur sem veldur dauða 50% tilraunadýra.
 LD50: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra (miðgildisbanaskammtur).
 PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.
 PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg.
 REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006
 RID: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum.
 vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.
 IARC: Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin.
 MARPOL 73/78: Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum, 1973, með breytingum samvæmt bókun frá 1978.
 cATpE: Umreiknað matsgildi bráðra eiturhrifa.
 BCF: Lífféttistuðull.
 BOD: Lífræn súrefnisþörf.
 EC₅₀: 50% af hámarks hrifstyrk.
 LOAEC: Lægsti styrkur sem sýnir merkjanleg skaðleg áhrif.
 LOAEL: Lægstu mörk um merkjanleg skaðleg áhrif.
 NOAEC: Styrkleikamörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.
 NOAEL: Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.
 NOEC: Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif
 LOEC: Minnsti styrkur sem hefur merkjanleg áhrif
 DMEL: Afleidd mörk um lágmarks áhrif.
 EI50: váhrif 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Loading fimmtíu
 OECD: Efnahags- og framfarastofnunin
 POW: OC Talk OL-vatn fasti
 SCBA: sjálf-öndunarbúnað
 STP Skólpheinsunarstöð
 VOC: rokjarnra lífrænna efnasambanda

Flokkunarskammstafanir og upphafsstafaorð

Bráð eit. = Bráð eitrun
 Bráð eit. á vatn = Bráð eitrun á vatnaumhverfi
 Langv. eit. á vatn = Langvinn eitrun á vatnaumhverfi

Helstu fræðilegar heimildir og uppruni gagna

Heimild: Efnastofnun Evrópu, <http://echa.europa.eu/> Upplýsingar dreifingaraðila.

Flokkunarreglur samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008

Langv. eit. á vatn 3 - H412: REACH málskjalsupplýsingar. Húð æt. 1A - H314: REACH málskjalsupplýsingar. SEM-VES 3 - H335: REACH málskjalsupplýsingar. Eldmynd. vökví 1 - H271: REACH málskjalsupplýsingar. Bráð eit. 4 - H332: Brúunarregla (þynning). Augnskað. 1 - H318: REACH málskjalsupplýsingar. Bráð eit. 4 - H302: Reikniaðferð.

Athugasemdir við endurskoðun

Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.

Dagsetning endurskoðunar

16.9.2020

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

Útgáfunúmer	3.006
Yfirtökudagsetning	14.7.2020
SDS númer	59052
SDS staða	Samþykkt.
Hættusetningar í fullri lengd	H271 Getur valdið bruna eða sprengingu, mjög eldmyndandi (oxandi). H302 Hættulegt við inntöku. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H315 Veldur húðertingu H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H332 Hættulegt við innöndun. H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum. H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Undirskrift	Jitendra Panchal