



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	22967
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
REACH skráningarnúmer	01-2119485845-22
CAS númer	7722-84-1
ESB skráarnúmer	008-003-00-9
EB númer	231-765-0

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

Tilgreind notkun	Sóttþreinsiefni. Water Treatment Hreinsiefni.
------------------	---

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi	Univar Aquarius House 6 Mid Point Business Park Bradford BD3 7AY +44 1274 267300 sds@univar.com +44 1274 267306
-------	--

1.4 Neyðarsímanúmer

Emergency Contact Number (Outside Office Hours)	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sürgósségi Telefonszám (munkaidöben)	+44 1274 267346
Sds No.	22967

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (EB/1272/2008)

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

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

Umhverfishætta Óflokkað.

Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB) Xn; R22. Xi; R41, R37/38

2.2. Merkingaratriði

EB númer 231-765-0

Skýringarmynd



Viðvörðunoröð Hætta

Hættusetningar

H302 Hættulegt við inntöku.
 H315 Veldur húðertingu
 H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
 H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Varnaðarsetning

P261 Gætið þess að anda ekki inn gufu/ ýringi.
 P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni.
 P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
 P305+P351+P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
 P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við landsreglugerðir.

2.3. Aðrar hættur

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.

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.1. Efni**

Heiti vöru HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

REACH skráningarnúmer 01-2119485845-22

ESB skráarnúmer 008-003-00-9

CAS númer 7722-84-1

EB númer 231-765-0

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.

Snerting við húð Fjarlægið mengaðan fatnað samstundis og þvoðið húð með sápu og vatni. Leitið samstundis læknishjálpar.

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

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 táfín

Innöndun Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Inntaka Hættulegt við inntöku.

Snerting við húð Erting 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 læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir fyrir lækinn Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

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

Hlíffáraðgerðir 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

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

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

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

Varúðarráðstafanir fyrir geymslu Geymið í þétt lokuðu, upprunalegu íláti á þurrum, svölum og vel loftræstum stað. Má ekki nota í námunda við brennanleg efni. Forðist snertingu við oxandi efni. Verjið ljósi.

Geymsluflokkur Efnageymsla.

7.3. Sérstæk 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

Athugasemdir við innihaldsefni WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Atvinnugrein - Innöndun; kerfisbundin áhrif: 3 mg/m³
Atvinnugrein - Innöndun; staðbundin áhrif: 1.4 mg/m³

PNEC - Sjór; 0.0126 mg/l
- Ferskt vatn; 0.0126 mg/l
- Botnfall (ferskt vatn); 0.0103 mg/kg
- Jarðvegur; 0.0023 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Hlífföarbúnaður



Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit Tryggið næga loftun.

Augn/andlitsvörn Notað eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífföargleraugu. EN 166

Vörn handa Notið hlífðarhanska. Velja skal hentugustu hanskana í samráði við birgja/framleiðanda hanskana, sem getur veitt upplýsingar um gegndræpistíma efnisins í hönskunum. Mælt er með að hanskar séu gerðir úr eftirfarandi efni: Pólyvínýlklóríð (PVK). Neopren. EN 374

Önnur húð og líkamsvörn Notið viðeigandi fatnað til þess að koma í veg fyrir líkur á snertingu við húð.

Hlífföarbúnaður fyrir öndun Ef loftræsting er ófullnægjandi skal nota viðeigandi öndunargrímu. EN 136/140/145/143/149

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit Vökvi.

Litur Litlaus.

Lykt Stingandi.

pH pH (mettuð lausn): 2.02 (50% H2O2)

Bræðslumark -33 (35% H2O2)°C

Upphafssuðumark og bil 108 (35% H2O2)°C @ 760 mm Hg

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

Blossamark	Gögn vantar.
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	Gögn vantar.
Gufuþrýstingur	1 (50% H2O2) mbar @ 30°C
Eðlismassi	1.1-1.2
Leysni	Leysanlegt í vatni.
Deilistuðull	log Pov: -1.57
Seigja	1.17 (50% H2O2) mPa s @ 20°C

9.2. Aðrar upplýsingar

Mólmassi	34
----------	----

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

10.1. Hvarfgimi

Hvarfgimi Það er engin þekkt hætta af hvarfgimi 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 Ekki ákvarðað.

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 Má ekki nota í námunda við brennanleg efni. Sterkar sýrur. Sterkir basar. Sterk oxandi efni. Sterk afoxandi efni. Metals Málmoxið.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Súrefni.

KAFLI 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Bráð eitrun - um munn

Athugasemdir (um munn LD₅₀) LD₅₀ 1193-1270 (35% H2O2) mg/kg, Um munn, Rotta

ATE um munn (mg/kg) 500,0

Bráð eitrun - um húð

Athugasemdir (húð LD₅₀) LD₅₀ >2000 (35% H2O2) mg/kg, Húð, Kanína

Bráð eitrun - við innöndun

Athugasemdir (innöndun LC₅₀) LD₅₀ >0.17 (50% H2O2) mg/l, Innöndun, Rotta

Æting/erting húðar

Gögn um dýr Ertir húð.

Alvarlegur augnskaði / erting

Alvarlegur augnskaði/erting Veldur alvarlegum augnskaða.

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%**Næming öndunarfæra**

Næming öndunarvegjar Gögn vantar.

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 marklíffæri - stök váhrif

STOT-stök váhrif Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - 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

Getur valdið ertingu í öndunarvegi.

Inntaka

Skaðlegt við inntöku.

Snerting við húð

Ertir húð.

Snerting við augu

Veldur alvarlegum augnskaða.

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar**Visteitunaráhrif**

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

12.1 Eiturhrif**Bráðu eitrun - fiskur**

No information available.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki**Þrávirkni og niðurbrot**

Varan er auðlífbrotanleg.

12.3. Uppsöfnun í lífverum**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.

Yfirborðsspenna

75.7 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 eitrad (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

12.6. Önnur skaðleg áhrif

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 urðunaraðlia 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

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

ADR/RID merking 5.1 & 8

IMDG flokkur 5.1

IMDG viðbótaráhætta 8

ICAO flokkun/skipting 5.1

ICAO viðbótaráhætta 8

Flutningsmerkingar



14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID pökkunarhópur II

IMDG pökkunarflokkur II

ICAO pökkunarflokkur II

14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó

Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

HYDROGEN PEROXIDE 35 - <50%

EMS - skilaboðabjónusta	F-H, S-Q
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
viðauka II af MARPOL 73/78
og IBC kóðanum

Engra upplýsinga er þörf.

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértek 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. 453/2010 frá 20 maí 2010.

Inventory Information TSCA AICS DSL ECL EINECS MITI IECS PICCS NZIOC KECL

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur farið fram.

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

Athugasemdir við endurskoðun	Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.
Dagsetning endurskoðunar	17.3.2016
Endurskoðun	04
SDS númer	22967
SDS staða	Samþykkt.
Hættusetningar í fullri lengd	R22 Hættulegt við inntöku. R37/38 Ertir öndunarfæri og húð. R41 Hætta á alvarlegum augnskaða.
Undirskrift	Jitendra Panchal
Hættusetningar í fullri lengd	H302 Hættulegt við inntöku. H315 Veldur húðertingu H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.