

Fatseal 50%

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Fatseal 50%

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus

Sammutusaine.

Ei sovellu käytettäväksi

Kulutuskäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Presto Brandsäkerhet AB

Katuosoite

Värmbolsvägen 2, Box 315

64123 KATRINEHOLM

Ruotsi

Puhelin

010-45 20 000

Sähköposti

info@presto.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

0800 147 111

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Vaaralauseke

H319

Kuvaus

Tässä kohta mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohta 16.

Fatseal 50%

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Signal sana

Varoitus

Vaaralauseke

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT- ja vPvB-kriteerejä.

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6 - -	2,5 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Fluorotensidi	- - - -	0,5 - 2,5%	-	- - -	-
Alkylietersulfaatti	- - -	≥0,5 - <1,5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318 - -	-

Aineen lisätiedot

Tässä kohta mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohta 16.

Fatseal 50%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä aineelle altistuneet raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Höyryjä/savua hengitettäessä tai suuren pölyaltistuksen sattuessa: Huuhtele nenä, suu ja kurkku vedellä.

Iho

Poista saastuneet vaatteet. Pese tarvittaessa huolellisesti vedellä, ota tarvittaessa yhteys lääkäriin.

Silmät

Huuhtele silmiä huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos kipu tai silmien ärsytys jatkuu, ota yhteys silmälääkäriin.

Nieleminen

Huuhtele suu, nenäontelo ja kurkku vedellä. Ota yhteys lääkäriisi. Hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmät

Silmien ärsytys.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Ei sovellettavissa: Tuote on sammutin.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryiset suojaimet tulipaloa varten

Palopaikalla tehdään varotoimenpiteitä muun materiaalin suhteen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja käsitellessäsi tuotetta. Vältettävä aineen joutumista kosketuksiin ihon ja silmien kanssa. Vältä hengittämistä.

Fatseal 50%

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä päästöt vesistöihin, viemäriverteen tai maahan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä ylivuoto purkuaukkoihin, ojiin tai vesistöihin sitomalla neste hiekalla, maalla tai jollain muulla sopivalla materiaalilla. Imeytettävä sahanpurulla tai muulla inertillä imeytysmateriaalilla ja kerättävä suljettuihin säiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts kohta 8 ja jätteet kts kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Käsittele ainetta terveydelle mahdollisesti haitallisena. Vältä roiskeita. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Yleinen hygienia

Älä syö, juo tai polta käsittelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä huoneenlämmössä.

Sopiva materiaali:

Lasikuituvahvistettu polyesteri

PE (polyetyleni)

Korkealaatuista terästä

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

Fatseal 50%

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen

EU-raja-arvo, 2-(2-butoksietoksi)etanoli, CAS 112-34-5:

67,5 mg/m³; 10 ppm, raja-arvot 8 tuntia (long-term exposure limit value (LTEL))

101,2 mg/m³; 15 ppm, raja-arvot lyhytaikainen (short-term exposure limit value (STEL))

KOMISSION DIREKTIIVI 2006/15/EY toisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen luettelon laatimisesta

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomaus	Vuosi
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6	10 68	HTP-ARVOT 2020	-	2007

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä sivusuojallisia suojalaseja, jos on olemassa suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Sopiva materiaali: PVC

Muu ihon suojaus

Käytettävä sopivia suojavaatteita.

Hengityksensuojaimet

Käytettävä asianmukaista hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on puutteellinen.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältä tuotteen joutumista viemäriin, vesistöön tai maahan.

Fatseal 50%

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Neste

Väri

Keltainen

Haju

Synteettinen

Sulamispiste / jäätymispiste

-5 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 °C

Syttyvyys

Tuote ei ole syttyvä.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

7 - 9

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tuote on vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1030+/-20 kg/m³ (20 °C)

Fatseal 50%

Suhteellinen höyrytiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on normaaleissa olosuhteissa vakaa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
2-(2-butoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LD50	2700 mg/kg	Ihon kautta	24h	Kani
2-(2-butoksi)etanoli	LD50	5660 mg/kg	Oraalinen	24h	Rotta

Fatseal 50%

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
112-34-5 / 203-961-6					

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa vähäistä ärsytystä. Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää silmiä voimakkaasti.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Fatseal 50%

Välitön myrkyllisyys vesieliölle

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LC50	1300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus (isoaurinkoahven)
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LC50	> 100 mg/l	48h	Kala

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	IC50	> 100 mg/l	72h	Leville

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	EC50	> 100 mg/l	72h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Perfluoratut hiilivedyt ovat pysyviä. Osa komponenteista on biohajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Sisältää komponentteja, jotka mahdollisesti ovat biokertyviä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuote sekoittuu veteen, joten se liikkuu maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-/vPvB-arviointia ei ole tehty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei määritettävissä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristövaikutukset riippuvat suuresti keskittymisestä ja ovat siksi haitallisimpia paikallisessa ympäristössä. Suurten päästöjen osalta vaikuttaa etäympäristöön.

Fatseal 50%

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuote ja sen pakkaus luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi. Täysin tyhjennetty pakkaus voidaan jättää kierrätykseen. Vältettävä päästöjä viemäriin, maaperään ja vesistöihin. Jätteenkäsittely ja mahdollinen tuote- ja pakkausmateriaalin kierrätys tulee tehdä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

jätekoodia	Kuvaus
07 01 03*	orgaaniset halogenoitunut liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Muut

Jätteiden käsittely

Tunnusnumeroilla on suositus. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei määritettävissä.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

Ei määritettävissä.

14.4 Pakkausryhmä

Ei määritettävissä.

14.5 Ympäristövaarat

Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tarkoitettu irtotavarakuljetuksiin.

Fatseal 50%

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, REACH.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY jätteistä.

Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, SOSIAALI- JA TERVEYSMINISTERIÖN JULKAISUJA 2020:24.

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä, 9.8.2001/715.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

LD50: Tappava annos 50 %:lla testipopulaatiosta (tappava mediaani-annos).

LC50: Puolet (50 %) testipopulaatiosta kuolee tällä pitoisuudella.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-elioistä aiheutuu vaikutuksia.

IC50: Puolet enimmäisestopitoisuudesta.

Arviointimenetelmät luokitusta

Luokitus perustuu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaiseen yhteenlaskumenetelmään.

Lause tarkoittaa

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyyys, kategoria 2

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.