

POWER OUT! ODOR-X ODOR ELIMINATOR & REFRESHER

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Päiväys: 22.6.2017

Versio: 1.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Tuotenimi : POWER OUT! ODOR-X ODOR ELIMINATOR & REFRESHER
Tuotekoodi : 300.2026

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö : Autonhoitotuotteet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

SEAB Finland Oy
Iskoskuja 3
01600 VANTAA
Puh. +358 (0)10 423 1520
www.seab.fi
Sähköposti: myynti@seab.fi
Y-Tunnus: 1818329-8

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero: 112, yleinen hätänumero. (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Liq. 3 H226

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso kohta 16

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP) :

H226 - Syttyvä neste ja höyry

Turvausekkeet (CLP) :

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty
P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna
P370+P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuuttamiseen kuivaa kemikaalijauhetta, alkoholinkestävää vaahtoa, hiilidioksidia (CO2)
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kansallisten määräysten mukaisesti

2.3. Muut vaarat

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön : Syttyvä neste ja höyry.
kohdistuvat haittavaikutukset

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Normaalioloissa ei lainkaan.

POWER OUT! ODOR-X PDOR ELIMINATOR & REFRESHER

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Vesi	(CAS-nro) 7732-18-5 (EY-nro) 231-791-2	>= 80	Ei luokiteltu
Propan-2-oli	(CAS-nro) 67-63-0 (EY-nro) 200-661-7 (Indeksinumero) 603-117-00-0 (REACH-N:o) 01-2119457558-25	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
Ordenoni vesiliukoinen		1 - 10	Ei luokiteltu
ALKOHOLIT C9-11 etoksyloitut	(CAS-nro) 68439-46-3	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftalenyli)etanoni	(CAS-nro) 54464-57-2 (EY-nro) 259-174-3	< 0.1	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Butyylifenyylimetyylipropionaali	(CAS-nro) 80-54-6 (EY-nro) 201-289-8 (REACH-N:o) 01-2119485965-18	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411 Repr. 2, H361 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
4-tertiäärinen-butyylisykloheksyyliasettaatti	(CAS-nro) 32210-23-4 (EY-nro) 250-954-9	< 0.1	Skin Sens. 1B, H317
Alfa-isometyyli-jononi	(CAS-nro) 127-51-5 (EY-nro) 204-846-3	< 0.1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Bentsyyliasettaatti	(CAS-nro) 140-11-4 (EY-nro) 205-399-7	< 0.1	Aquatic Chronic 3, H412
Bentsyyლისალისლაატი	(CAS-nro) 118-58-1 (EY-nro) 204-262-9	< 0.1	Skin Sens. 1, H317
Linalyyliasettaatti	(CAS-nro) 115-95-7 (EY-nro) 204-116-4 (REACH-N:o) 01-2119454789-19	< 0.1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
2,4-dimetyyli-3-syklohekseni-1-karboksaldehydi	(CAS-nro) 68039-49-6 (EY-nro) 268-264-1	< 0.1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Etyylitrimetyylisyklopenteenibutenoli	(CAS-nro) 28219-61-6 (EY-nro) 248-908-8	< 0.1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(L)-metyleenioksi-fenyylimetyylipropanaali	(CAS-nro) 1205-17-0 (EY-nro) 214-881-6	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317
(L)-kumariini	(CAS-nro) 91-64-5 (EY-nro) 202-086-7 (REACH-N:o) 01-2119949300-45	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1B, H317
Skentenaali	(CAS-nro) 86803-90-9 (EY-nro) 429-860-9 (Indeksinumero) 605-034-00-5	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317
Citrus sinensis Valencia -kuoriute	(CAS-nro) 97766-30-8 (EY-nro) 307-891-8	< 0.1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
P-tert-butyylidihydrosinmaldehydi	(CAS-nro) 18127-01-0 (EY-nro) 242-016-2 (REACH-N:o) 01-2119983533-30	< 0.1	Repr. 2, H361 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyliindeeni[5,6-c]pyraani, galaksolidi, (HHCB)	(CAS-nro) 1222-05-5 (EY-nro) 214-946-9 (Indeksinumero) 603-212-00-7	< 0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sitruunaöljy, terpeenit	(CAS-nro) 84929-31-7 (EY-nro) 284-515-8	< 0.1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
CYCLAMENALDEHYDE (3-(4-isopropyyli-fenyli)-2-metyylipropanaali	(CAS-nro) 103-95-7 (EY-nro) 203-161-7	< 0.1	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Amyylisinnamaali	(CAS-nro) 122-40-7 (EY-nro) 204-541-5	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317

POWER OUT! ODOR-X PDOR ELIMINATOR & REFRESHER

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Delta-damaskoni	(CAS-nro) 57378-68-4 (EY-nro) 260-709-8	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317
Geranyyliasetatti	(CAS-nro) 105-87-3 (EY-nro) 203-341-5 (REACH-N:o) 01-2119973480-35	< 0.1	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Sitruunaöljy	(CAS-nro) 84929-31-7 (EY-nro) 284-515-8	< 0.1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
(L)-alfapineeni	(CAS-nro) 80-56-8 (EY-nro) 201-291-9 (REACH-N:o) 01-2119519223-49	< 0.1	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Bentsyylialkoholi	(CAS-nro) 100-51-6 (EY-nro) 202-859-9 (Indeksinumero) 603-057-00-5 (REACH-N:o) 01-2119492630-38	< 0.1	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Sitraali	(CAS-nro) 5392-40-5 (EY-nro) 226-394-6 (Indeksinumero) 605-019-00-3 (REACH-N:o) 01-2119462829-23	< 0.1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Difenyylietteri	(CAS-nro) 101-84-8 (EY-nro) 202-981-2 (REACH-N:o) 01-2119472545-33	< 0.1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa odotettavissa olevassa normaalkäytössä. Jos ilmenee hengitysoireita: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Silmäkosketusta ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Huuhtelee silmiä vedellä varoimenpiteenä. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa odotettavissa olevassa normaalkäytössä. Huuhdo suu. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vammat : Ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa odotettavissa olevassa normaalkäytössä.
- Oireet/vammat hengitettynä : Merkittävää hengitysvaaraa ei ole odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vammat ihokosketuksen seurauksena : Ihokosketusta ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
- Oireet/vammat jouduttua silmiin : Ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa odotettavissa olevassa normaalkäytössä. Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
- Oireet/vammat nieltynä : Nielemistä ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vahto. Jauhe. Hiilidioksidi. Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Syttyvä neste ja höyry.
- Räjähdyvaara : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- Reaktiivisuus tulipalossa : Ei tiedossa.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Myrkyllistä savua saattaa vapautua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Evakuoi alue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Tulipalon sattuessa: Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoi alue. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.

POWER OUT! ODOR-X PDOR ELIMINATOR & REFRESHER

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte.
Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Evakuoiva alue. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Tupakointi kielletty.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvojen suojainta.
Hätätoimenpiteet : Evakuoiva ylimääräinen henkilöstö. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tupakointi kielletty. Tuuleta vuotoalue. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Vain sopivien suojavarusteiden varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja katso kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimeet".
Hätätoimenpiteet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tupakointi kielletty. Tuuleta alue. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitukset

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Laita (jätteet) sopivaan astiaan hävittämistä varten jätemääräysten mukaisesti (ks otsikko 13). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
Muut tiedot : Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja katso kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimeet" Kiinteiden materiaalien ja jäännösten hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Noudatettava etiketin varoituksia. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.
Hygieniatoimenpiteet : Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä erillään sytytyslähteistä. Säilytä viileässä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
Yhteensopimattomat materiaalit : Lämmönlähteet. Syttymislähteet.
Varastointialue : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava lämmöltä.
Pakkausmateriaalit : Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Auto hoitotuotteet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Bentsyylialkoholi (100-51-6)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Bentsyylialkoholi
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Poista sytytyslähteet.

POWER OUT! ODOR-X PDOR ELIMINATOR & REFRESHER

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Henkilönsuojaimet	: Käsineet.
Suojavaatetuksen materiaalit	: Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa
Käsien suojaus	: Toistuvan tai jatkuvan kosketuksen yhteydessä on käytettävä käsineitä
Silmien suojaus	: Silmien suojaus on välttämätöntä vain, jos nestettä saattaa roiskua tai suihkuta
Ihonsuojaus	: Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa
Hengityksensuojain	: Ei tarpeellinen tuuletuksen/ilmanvaihdon ollessa riittävä



Ympäristön altistumisen hallinta	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Kuluttajien altistumisen hallinta	: Lue merkinnät ennen käyttöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: kirkas.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 8
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: 48 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 0.905
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Hapettavat nesteet Käyttökelvoton.
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Syttyvä neste ja höyry.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus . Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot. Hapettimet.

POWER OUT! ODOR-X PDOR ELIMINATOR & REFRESHER

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Butyylifenyyliimetyylipropionaali (80-54-6)	
LD50 suun kautta	1390 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
4-tertiäärinen-butyylisykloheksyyliasettaatti (32210-23-4)	
LD50 suun kautta	3370 mg/kg ruumiinpainoa
Bentsyyliasettaatti (140-11-4)	
LD50 suun kautta	2490 mg/kg ruumiinpainoa
Bentsyyliisalisylaatti (118-58-1)	
LD50 suun kautta	2200 mg/kg ruumiinpainoa
2;4-dimetyyli-3-syklohekseeni-1-karboksialdehydi (68039-49-6)	
LD50 suun kautta	2500 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	2500 mg/kg ruumiinpainoa
(L)-metyleenidioksifenyyliimetyylipropanaali (1205-17-0)	
LD50 suun kautta	3550 mg/kg ruumiinpainoa
(L)-kumariini (91-64-5)	
LD50 suun kautta	500 mg/kg ruumiinpainoa
Skentenaali (86803-90-9)	
LD50 suun kautta	2800 mg/kg ruumiinpainoa
P-tert-butyylidihydrosinnamaalialdehydi (18127-01-0)	
LD50 suun kautta	2500 mg/kg ruumiinpainoa
CYCLAMEN ALDEHYDE (103-95-7)	
LD50 suun kautta	3810 mg/kg ruumiinpainoa
Amyylisinnamaali (122-40-7)	
LD50 suun kautta	3730 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
Delta-damaskoni (57378-68-4)	
LD50 suun kautta	1400 mg/kg ruumiinpainoa
(L)-alfa-pineeni (80-56-8)	
LD50 suun kautta	3500 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
Bentsyylialkoholi (100-51-6)	
LD50 suun kautta	1620 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	2500 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	11 ppm/4h
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 4000 mg/l/4h
Sitraali (5392-40-5)	
LD50 suun kautta	4950 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	2250 mg/kg ruumiinpainoa
Difenyylietteri (101-84-8)	
LD50 suun kautta	2900 mg/kg ruumiinpainoa
Vesi (7732-18-5)	
LD50 suun kautta	> 90000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 90000 mg/kg ruumiinpainoa
Propan-2-oli (67-63-0)	
LD50 suun kautta	4396 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	12800 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	46600 mg/l/4h

POWER OUT! ODOR-X PDOR ELIMINATOR & REFRESHER

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 8
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: 8
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliölle eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.
Ympäristövaikutukset - vesi	: Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliölle eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Butyylifenyylimetyylipropionaali (80-54-6)	
LC50 kalat 1	2.2 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	10.7 mg/l EC50 vesikirppu (48 h)
(L)-kumariini (91-64-5)	
LC50 kalat 1	56 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	13.5 mg/l EC50 vesikirppu (48 h)
Amylisinnamaali (122-40-7)	
LC50 kalat 1	3 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	1.1 mg/l EC50 vesikirppu (48 h)
EC50 muut vesieliöt 2	1.89 mg/l IC50 levät (72 h) mg/l
(L)-alfa-pineeni (80-56-8)	
LC50 kalat 1	0.28 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	1.44 mg/l EC50 vesikirppu (48 h)
Bentsyylialkoholi (100-51-6)	
LC50 kalat 1	460 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	230 mg/l EC50 vesikirppu (48 h)
EC50 muut vesieliöt 2	500 mg/l IC50 levät (72 h) mg/l
Sitraali (5392-40-5)	
LC50 kalat 1	4.1 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	7 mg/l EC50 vesikirppu (48 h)
EC50 muut vesieliöt 2	5 mg/l IC50 levät (72 h) mg/l
Propan-2-oli (67-63-0)	
LC50 kalat 1	9640 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	13299 mg/l EC50 vesikirppu (48 h)
EC50 muut vesieliöt 2	> 1000 mg/l IC50 levät (72 h) mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritetty.

12.3. Biokertyvyys

Tuote	
Biokertyvyys	Ei määritetty.
Bentsyylialkoholi (100-51-6)	
Log Pow	11
Sitraali (5392-40-5)	
Log Pow	3.45

POWER OUT! ODOR-X PDOR ELIMINATOR & REFRESHER

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote

Ympäristövaikutukset - maaperä : Ei määritelty.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei tunnettuja.
Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät : Hävitä sisältö / pakkaus voimassa olevien määräysten mukaisesti.
Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden jätteidenkeräilylaitos.
Lisätiedot : Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 1993
YK-nro (IMDG) : 1993
YK-nro (IATA) : 1993
YK-nro (ADN) : 1993
YK-nro (RID) : 1993

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : PALAVA NESTE, N.O.S.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : PALAVA NESTE, N.O.S.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : PALAVA NESTE, N.O.S.
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (Propan-2-oli), 3, III, (D/E)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG) : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : 3
Vaaralipukkeet (ADR) : 3



IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 3
Vaaralipukkeet (IMDG) : 3



IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 3
Vaaramerkinnät (IATA) : 3

POWER OUT! ODOR-X PDOR ELIMINATOR & REFRESHER

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan



ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : 3
Varoituslipukkeet (ADN) : 3



RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 3
Vaaralipukkeet (RID) : 3



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III
Pakkausryhmä (IMDG) : III
Pakkausryhmä (IATA) : III
Pakkausryhmä (ADN) : III
Pakkausryhmä (RID) : III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei
Merta saastuttava aine : Ei
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : F1
Erityismääräykset (ADR) : 274, 601, 640E
Rajoitetut määrät (ADR) : 5l
Vapautetut määrät (ADR) : E1
Pakkausohjeet (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR) : MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR) : T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR) : TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR) : LGBF
Säiliöajoneuvo : FL
Kuljetusluokka (ADR) : 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (ADR) : V12
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Menettely (ADR) : S2
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 30

POWER OUT! ODOR-X PDOR ELIMINATOR & REFRESHER

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Oranssikilpi



Tunnelirajoitus (ADR) : D/E

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 223, 274, 955
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L
Vapautetut määrät (IMDG) : E1
Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP1, TP29
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-E
Lastauskategoria (IMDG) : A
MFAG-n:o : 128

- Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y344
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 10L
PCA pakkausohjeet (IATA) : 355
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 60L
CAO pakkausohjeet (IATA) : 366
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 220L
Erityismääräykset (IATA) : A3
ERG-koodi (IATA) : 3L

- Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : F1
Erityismääräykset : 274, 601, 640E
Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L
Vapautetut määrät (ADN) : E1
Kuljetus sallittu (ADN) : T
Vaaditut varusteet (ADN) : PP, EX, A
Ilmanvaihto (ADN) : VE01
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 0
Kuljetus kielletty (ADN) : Ei
ADN-sopimusta ei sovelleta : Ei

- Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : F1
Erityiset määräykset (RID) : 274, 601, 640E
Rajoitetut määrät (RID) : 5L
Vapautetut määrät (RID) : E1
Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP1, TP29
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : LGBF
Kuljetuskategoria (RID) : 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) : W12
Pikapaketit (RID) : CE4

POWER OUT! ODOR-X PDOR ELIMINATOR & REFRESHER

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Vaaran tunnusnumero (RID) : 30
Kuljetus kielletty (RID) : Ei

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL
ALPHA-ISOMETHYL IONONE
BENZYL SALICYLATE

Pesuaineasetus : Ainesosia koskeva tiedote:

Ainesosa	CAS-nro	%
AQUA	7732-18-5	>=10%
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	1 - 10%
ORDENONE WATER SOLUBLE		1 - 10%
ALKOHOLIT C9-11 etoksyloitua	68439-46-3	0.1 - 1%
TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES	54464-57-2	<0.1%
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	80-54-6	<0.1%
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	32210-23-4	<0.1%
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	127-51-5	<0.1%
BENZYL ACETATE	140-11-4	<0.1%
BENZYL SALICYLATE	118-58-1	<0.1%
LINALYL ACETATE	115-95-7	<0.1%
2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE	68039-49-6	<0.1%
ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL	28219-61-6	<0.1%
METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPIONAL	1205-17-0	<0.1%
SCENTENAL	86803-90-9	<0.1%
Orange sweet, Valencia oil	97766-30-8	<0.1%
4-TERT.-BUTYLDIHYDROCINNAMALDEHYDE	18127-01-0	<0.1%
HEXAMETHYLINDANOPYRAN	1222-05-5	<0.1%
Lemon oil, terpenes	84929-31-7	<0.1%
CYCLAMEN ALDEHYDE	103-95-7	<0.1%
DELTA-DAMASCONE	57378-68-4	<0.1%
GERANYL ACETATE	105-87-3	<0.1%
Lemon oil	84929-31-7	<0.1%
ALPHA-PINENES	80-56-8	<0.1%
DIPHENYL ETHER	101-84-8	<0.1%

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Ainesosa	%
hajusteita	
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	
BENZYL SALICYLATE	

Seveso II-informaatio : This product is a Seveso Directive 96/82/EC

15.1.2. Kansalliset määräykset

Seveso directive 96/82/EC

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Inhalation) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), Katgoria 4

POWER OUT! ODOR-X PDOR ELIMINATOR & REFRESHER

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Kattegoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1
Skin Sens. 1A	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1A
Skin Sens. 1B	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H226	Syttyvä neste ja höyry
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

SDS EU TURTLEWAX

Valmistajan vastuuvapauslauseke

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)