KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 liitteen II, 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-asetuksiin ja direktiiveihin ilmoitetaan vain asetusten tai direktiivien numeroilla)
Laadittu 20.3.2019
Versionumero 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	P243 Kierrelukite - öljynkestävä

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

Tunnistetut käytöt	Liima

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	PAYBACK AB Företagsvägen 3 91135 VÄNNÄSBY	Payback Suomi Kutalantie 2 13210 Hämeenlinna
Puhelin	+46(0)935 - 207 00	+358 103 180 130
S-posti	sweden@payback.se	suomi@payback.fi
Internet	www.payback.se	

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätapauksessa: Soita 112, pyydä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ärsyttää ihoa (Kategoria 2), H315
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (Kategoria 1), H317
Ärsyttää silmiä (Kategoria 2), H319
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen; voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä (Kategoria 3, hengitys), H335

2.2 Merkintätiedot

Vaarakuvake

Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
Turvalausekkeet	
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
P501	Toimita sisältö ja pakkaus valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen

Lisätiedot

Sisältää: BISFENOLI-A-ETOKSILAATTI (15 EO/FENOLI) DIMETAKRYLAATTI, 2-HYDROKSI-PROPYYLIMETAKRYLAATTI, MALEIINIHAPPO, 1-ASETYYLI-2-FENYYLIHYDRATSIINI

2.3 Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa, että taulukossa esitetään tunnetut vaarat aineosille niiden puhtaassa muodossa. Vaarat pienenevät tai poistuvat, kun aineosat sekoitetaan tai niitä laimennetaan, katso kohta 16d.

Aineen nimi	Luokitus	Pitoisuus
BISFENOLI-A-ETOKSILAATTI (15 EO/FENOLI) DIMETAKRYLAATTI		
CAS-nro: 41637-38-1 EY-nro: 609-946-4	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, STOT SE 3*resp*; H315, H319, H317, H335	30 - 60 %
2-HYDROKSIPROPYYLIMETAKRYLAATTI		
CAS-nro: 923-26-2 EY-nro: 213-090-3 Indeksinro: 607-125-00-5	Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H319, H317	10 - 30 %
KUMEENIVETYPEROKSIDI		
CAS-nro: 80-15-9 EY-nro: 201-254-7 Indeksinro: 617-002-00-8	Org Perox EF *(E)*, Acute Tox 3*vapour*, Acute Tox 4*dermal*, Acute Tox 4*oral*, Skin Corr 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242, H331, H312, H302, H314, H373, H411	<1 %
MALEIINIHAPPO		
CAS-nro: 110-16-7 EY-nro: 203-742-5 Indeksinro: 607-095-00-3	Acute Tox 4*oral*, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, STOT SE 3*resp*; H302, H315, H319, H317, H335	<1 %
1-ASETYYLI-2-FENYYLIHYDRATSIINI		
CAS-nro: 114-83-0 EY-nro: 204-055-3	Acute Tox 3*oral*, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, STOT SE 3*resp*; H301, H315, H319, H317, H335	<1 %
TITAANIDIOKSIDI		
CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17		<1 %

Selostukset aineosien luokituksista ja merkinnöistä löytyvät kohdasta 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaalilla fontilla. Kursiivilla ilmoitetaan erittelyt ja/tai täydentävät tiedot, joita on käytetty seoksen luokituksen laskennassa, katso kohta 16b.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos on pieninkin epäilys tai oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Hengitys

Raitis ilma ja lepo. Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit heti, jos se on mahdollista.

Huuhtele silmää useita minuutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin, mieluiten silmälääkärille.

Ihokosketus

Riisu tahriintuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtele ensin suu huolellisesti runsaalla vedellä ja SYLJE huuhteluvesi POIS. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI saa OKSENNUTTAA.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

Kutisevia näppyjä.

Allergisia reaktioita.

Nieleminen

Voi aiheuttaa limakalvoärsytystä, pahoinvointia ja oksentamista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Pidä etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote käsillä ottaessasi yhteyden lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestävällä vaahdolla.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

Sammuttamiseen ei saa käyttää korkeapaineista vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Valmisteen palaessa vapautuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojaustoimenpiteissä on huomioitava palopaikan muut materiaalit.

Käytä palon sattuessa raitisilmalaitteeseen yhdistettyä hengityksensuojainta.

Käytä kokonaan peittävää suojavaatetusta.

Jäähdytä paloon jääviä suljettuja säilytysastioita vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä valmisteen hengittämistä sekä päästämistä iholle ja silmiin.

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä.

Käytä suositeltuja suojavarusteita, katso kohta 8.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, maaperään tai vedenottamoon.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, ota materiaali talteen ja toimita jätteenkäsittelylaitokseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso henkilönsuojaimet ja jätteiden käsittelymenetelmät kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pidä valmiste erillään elintarvikkeista sekä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.

Estä valmisteen vuotaminen ja hengittäminen sekä pääsy iholle ja silmiin.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tätä valmistetta käsitellään.

Pese kädet valmisteen käsittelyn jälkeen.

Riisu tahriintuneet vaatteet.

Pese tahriintuneet vaatteet ennen kuin käytät niitä uudelleen.

Työskentele niin, että vuodot on estetty. Jos vuotoa kuitenkin ilmenee, toimi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 ohjeiden mukaisesti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tätä valmistetta tulee säilyttää lasten ulottumattomissa ja erossa tuotteista, jotka on tarkoitettu nieltäviksi.

Valmiste on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristövaarat vältetään. Estä kosketus ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä valmistetta arkaan ympäristöön.

Käytä aina suljettuja ja hyvin merkittyjä pakkauksia.

Säilytetään tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Ei saa säilyttää metalliastioissa.

Varastointilämpötila maks. 40 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tarkoitetut käyttötavat kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
8.1.1 Kansalliset raja-arvot
TITAANIDIOKSIDI

Ruotsi (AFS 2018:1)
Tasoraja-arvo 5 mg/m³ (kokonaispöly)

DNEL
TITAANIDIOKSIDI

	Altistustapa	Altistusreitti	Arvo
Työntekijä	Krooniset Paikalliset	Hengitys	10 mg/m³
Työntekijä	Krooniset Systeemiset	Hengitys	10 mg/m³
Kuluttaja	Krooniset Systeemiset	Suun kautta	700 mg/kg bw

PNEC
TITAANIDIOKSIDI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvo
Makea vesi	0,127 mg/kg
Liete makeassa vedessä	1000 mg/kg
Merivesi	1 mg/kg
Liete merivedessä	100 mg/kg
Maaperä (maatalous)	100 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Työperäisten vaarojen ennaltaehkäisyssä on huomioitava tämän valmisteen fysikaaliset vaarat (katso kohdat 2, 3 ja 11) EU-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työympäristöä koskevan lainsäädännön mukaisesti.
8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet
Käsitellään nykyaikaiset ilmanvaihtovaatimukset täyttävässä paikassa.
Työpaikalla on oltava mahdollisuus silmäsuihkun käyttöön.
Silmien ja kasvojen suojaus
Käytä standardin EN 166 mukaisia naamiomallisia suojalaseja.
Ihonsuojaus
Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.
Käytä neopreeni- tai nitriilikumisia suojakäsineitä (EN 374).
Älä käytä PVC-, kumi-, nylon- tai puuvillakäsineitä.
Hengityksensuojaus
Käytä soveltuvaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen
Valmistetta on käytettävä siten, ettei sitä pääse viemäriin, vedenottamoihin, maaperään tai ilmaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Ulkonäkö	Muoto: neste. Väri: sininen.
b) Haju	makeahko
c) Hajukynnys	Ei ilmoitettu
d) pH-arvo	3 - 5
e) Sulamis-/tai jäätymispiste	Ei ilmoitettu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei ilmoitettu
g) Leimahduspiste	>100 °C
h) Haihtumisnopeus	Ei ilmoitettu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei ilmoitettu
k) Höyrynpaine	-0,0133 kPa
l) Höyryntiheys	Ei ilmoitettu
m) Suhteellinen tiheys	Ei ilmoitettu
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukenee Liukenee orgaanisiin liuottimiin
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovellettavissa
p) Itsesyttymislämpötila	Ei ilmoitettu
q) Hajoamislämpötila	Ei ilmoitettu
r) Viskositeetti	1200 - 1800 cPs
s) Räjähtävyys	Ei sovellettavissa
t) Hapettavuus	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi hapettavien aineiden kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Valmiste on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Saattaa polymeroitua.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO_2).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tiedot mahdollisista terveydelle vaarallisista vaikutuksista perustuvat kokemukseen ja/tai valmisteen eri aineosien toksikologisiin ominaisuuksiin.

Välitön myrkyllisyys

Valmistetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

KUMEENIVETYPEROKSIDI

LC50 rotta 4 h: 220 ppm hengitettynä
LD50 rotta 24 h: 382 mg/kg suun kautta

MALEIINIHAPPO

LD50 kaniini 24 h: 1560 mg/kg ihon kautta
LD50 rotta 24 h: 708 mg/kg suun kautta

TITAANIDIOKSIDI

LD50 kaniini 24 h: > 10000 mg/kg ihon kautta
LC50 rotta 4 h: > 6,8 mg/L hengitettynä
LD50 rotta 24 h: > 10000 mg/kg suun kautta

Ihosyövyttävyys/ärsytys

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/ärsytys
Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa kirvelyä tai ärsytystä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Ihokosketus voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Valmistetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Valmistetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Valmistetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Saattaa ärsyttää hengitysteitä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Ei tunnettuja vaaroja toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara
Valmistetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys
Valmistetta ei katsota voimassa olevien kriteerien ja käytettävissä olevien tietojen perusteella ympäristölle vaaralliseksi.
KUMEENIVETYPEROKSIDI
LC50 kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) 96 h: 3,9 mg/L EC50
vesikirppu (Daphnia magna) 24 h: 7 mg/L
TITAANIDIOKSIDI
LC50 säyne (Leuciscus idus) 96 h: > 1000 mg/l
LC50 kala 96 h: > 1000 mg/kg
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Tuote on luonnossa hajoava.
12.3 Biokertyvyys
Tämän valmisteen tai minkään sen aineosista ei odoteta kertyvän luontoon.
12.4 Liikkuvuus maaperässä
Valmiste ei liiku helposti luonnossa sen heikon veteen liukenevuuden ansiosta. Kovettunut valmiste on huonosti liikkuvaa.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.
12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Ei ilmoitettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Valmisteen hävitysmenetelmät
Estä valmisteen pääsy viemäriin.
Katso myös jäteasetus SFS 2011:927.
Hävitettävä valmiste on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.
Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisia valmistejäämiä, ja ne on siksi hävitettävä vaarallisena jätteenä. Täysin tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.
Huomioi paikalliset määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei muuta ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia kuljetusmuotoja YK:n mallimääräysten mukaisesti, ts. ADR (maantie), RID (rautatie), ADN (sisävesistöt), IMDG (merikuljetukset) ja ICAO (IATA) (lentokuljetukset).
14.1 YK-numero
Ei luokiteltu vaarallisiin tavaroihin
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
Ei sovellettavissa
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
Ei sovellettavissa
14.4 Pakkausryhmä
Ei sovellettavissa
14.5 Ympäristövaarat
Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet
Ei sovellettavissa
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti
Ei sovellettavissa
14.8 Muut kuljetustiedot
Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Ei ilmoitettu.
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
1907/2006:n liitteen I mukaista arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole vielä laadittu.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Selvitys aikaisempaan versioon tehdyistä muutoksista
Tämän asiakirjan muutokset
Tämä on ensimmäinen versio
16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset
Kohdassa 3 nimettyjen vaaraluokkien ja kategorioiden koodien täydelliset tekstit

Skin Irrit 2	Ärsyttää ihoa (Kategoria 2)
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)
Skin Sens 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (Kategoria 1)
STOT SE 3*resp*	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen; voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä (Kategoria 3, hengitys)
Org Perox EF *(E)*	Orgaaniset peroksidit (Kategoria E)
Acute Tox 3*vapour*	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 3, höyryt)
Acute Tox 4*dermal*	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4, iho)
Acute Tox 4*oral*	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4, suun kautta)
Skin Corr 1B	Syövyttävä (Kategoria 1B)
STOT RE 2	Erityinen elinmyrkyllisyys – toistuva altistus (Kategoria 2)
Aquatic Chronic 2	Erittäin myrkyllinen vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (Kategoria krooninen 2)
Acute Tox 3*oral*	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 3, suun kautta)

Kohdan 14 sisältämien lyhenteiden selitykset

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
RID	Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
IMDG	IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet
Tietolähteet
Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liite I, päivitetty 20.3.2019.
Mikäli tällaisia tietoja ei ole ollut saatavissa, on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yrityksien käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella, 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.
Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten täydelliset tekstit
1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (Reach), eurooppalaisen kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) nro 793/93, komission asetuksen (EY) nro 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
2015/830 KOMISSION ASETUS (EU) nro 2015/830, annettu 28. toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) nro 1907/2006 (Reach) muuttamisesta
1272/2008 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) nro 1907/2006 muuttamisesta
AFS 2018:1 Työympäristöviraston määräykset ja yleiset ohjeet hygieenisistä raja-arvoista
2011:927 Jäteasetus (SFS 2011:927)
16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin 1272/2008:n 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten
Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008:n liitteen I mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavissa olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006:n liitteen XI mukaisesti.
16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista
Kohdassa 3 mainittujen GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit
H315 Ärsyttää ihoa
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H242 Palovaarallinen kuumennettaessa
H331 Myrkyllistä hengitettynä
H312 Haitallista joutuessaan iholle
H302 Haitallista nieltynä
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H301 Myrkyllistä nieltynä
16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu
Varoitus virheellisestä käytöstä
Ei ilmoitettu.
Muut oleelliset tiedot
Ei ilmoitettu
Tiedot tästä asiakirjasta
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on laatinut ja sitä hallinnoi KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se