

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Pesuaine APL 100



Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-02
Korvaa: 2022-06-22

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Pesuaine APL 100

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

Käyttötarkoitus

Autojen hoitotuotteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Arom-dekor Kemi Oy

Osoite
Halkotarhantie 1
FI-451 20 Kouvola
Suomi

Puhelin
+358 27 249990

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Valmistaja

Arom-dekor Kemi AB

Osoite
Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Ruotsi

Puhelin
0320 60500

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Verkkosivu
<https://aromdekor.se/>

1.4 Häätäpuhelinnumero

112 / +358 9-471 9772

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-02
Korvaa: 2022-06-22

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Ihosityövyttävyyys, kategoria 1B

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Vaaralauseke

H314, H318

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralauseke

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteenkäsittelylaitos.

Muut tiedot

Sisältää:

Alkoholietoksyylaatti

Rikkihappo, mono-C8-10-alkyyliesterit, natriumsuolat

Natriumhydroksidi

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti

15 - < 30% ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5% anioniset pinta-aktiiviset aineet

< 5% kationiset pinta-aktiiviset aineet

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-02
 Korvaa: 2022-06-22

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

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)	Huomaus
Alkoholietoksyylaatti	160875-66-1 605-233-7 - -	<10%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-
Tetranatrium-N,N-bis(karbo- sylatometyyli)-L-glutamaatti	51981-21-6 257-573-7 01-2119493601-38 -	<5%	Met. Corr. 1	H290 - -	-
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 - 603-014-00-0	<5%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H331 - -	inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours) oral: ATE = 1200 mg/kg bw (-)
Rikkihappo, mono-C8-10- alkyyliesterit, natriumsuolat	85338-42-7 286-718-7 - -	<5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H302, H315, H318 - -	-
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6	<3%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	H290, H314, H318 - -	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Heksyyli-D-glukosidi	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29 -	<2%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Oksiraani, 2-metyyli-, poly- meeri oksiraanin kanssa, mono(2-propyyliheptyyli)jeet- teri	166736-08-9 605-450-7 02-2119630747-33 -	<2%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-02
 Korvaa: 2022-06-22

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3 - 019-002-00-8	<1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H302, H314 - -	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Butanoni	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	<0,1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336, EUH066 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Iho

Riisu saastunut vaatetus.
 Pestävä runsaalla vedellä.
 Ota yhteys lääkäriin.

Silmät

Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Mentävä välittömästi sairaalaan tai silmälääkärille. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ei saa niellä.
 Juo paljon vettä.
 Ei saa oksennuttaa.
 Ota yhteys lääkäriin.

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-02
Korvaa: 2022-06-22

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Suurina pitoisuuksina:
Nenän, nielun ja keuhkojen limakalvojen vakava vamma.
Yskää.
Hengitysvaikeuksia.

Iho

Syövyttää ihoa.

Silmät

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieleminen

Voi aiheuttaa suun ja nielun syöpymisvaurioita. Voi aiheuttaa vatsakipuja/oksentelua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä palon sammuttamiseen alkoholinkestävää vaahtoa, hiilidioksidia tai sammutusjauhetta. Vesisumu .

Sopimattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku .

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Joutuessaan kosketuksiin metallien kanssa, kehittää vetyä, joka voi ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen.
Tulipalon sattuessa voi muodostua myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja.
Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Pidettävä suojavaatetusta kemiallisia aineita vastaan.
Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
Vesi voi olla tehoton, mutta käytetään vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen.
Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.
Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-02
Korvaa: 2022-06-22

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vuodoista viemäriin/vesiympäristöön on otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin.
Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Ks. kohta 8.
Varmista hyvä ilmanvaihto.
Asiattomien pääsy estettävä.
Huolehdi siitä, että suojaamattomat henkilöt pysyvät etäällä.
Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakuoivu tarvittaessa.
Eriytynen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.
Vakava syövytysvaara. Käytä kemikaaleja kestävästä suojavaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Ei saa päästää maaperään.
Vuodoista viemäriin/vesiympäristöön on otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää jälleenkäyttöä varten tai imeytää vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai vastaavaan.
Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.
Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.
Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen toimenpiteitä.
Yleiset suojautumiskeinot: Ks. kohta 8.
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: : Ks. kohta 8.
Varo! Tuote on syövyttävä.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Pidettävä pois lasten ulottuvilta.
Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.
Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

Paikalla tulisi olla vuotojen varalta suunnitelma sen varmistamiseksi, että riittävät turvajärjestelyt ovat olemassa mahdollisten päästöjen vaikutuksen minimoimiseksi. Vuotojen käsittelyn osalta katso myös kohtaa: Henkilökohtainen suojavaarustus ja ennaltaehkäisevät toimenpiteet. Ks. kohta 6.

Yleinen hygienia

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-02
 Korvaa: 2022-06-22

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä huoneenlämmössä.

Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa.

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

Varastoi lukitussa tilassa.

Säilytettävä erillään: Yhteensopimattomat materiaalit . Ks. kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Butanoni	78-93-3 201-159-0	20 60	100 300	HTP-ARVOT	iho	2020
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3	- -	- 2	HTP-ARVOT	kattoarvo	2007
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5	- -	- 2	HTP-ARVOT	kattoarvo	2007
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0	20 98	50 250	HTP-ARVOT	iho	1996
Etanoli	64-17-5 200-578-6	1000 1900	1300 2500	HTP-ARVOT	-	1996
2-Propanoli	67-63-0 200-661-7	200 500	250 620	HTP-ARVOT	-	1996

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	106 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Butanoni	DNEL	Krooninen	1161 mg/kg	Työntekijät	Systemiset

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-02
 Korvaa: 2022-06-22

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(78-93-3/201-159-0)		(pitkäkestoinen) Ihon kautta			iset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	31 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	412 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Makea vesi	55,8 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	284,74 mg/kg
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Merivesi	55,8 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	284,7 mg/kg
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Jätevesilaitos	709 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Maaperä	22,5 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat kosketusta.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, kuten sopivasta kohdepoistosta, jotta määriteltyä työperäisen altistumisen raja-arvoa ei ylitetä.

Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.

Silmien / kasvonsuojain

Piilolaseja ei saa käyttää ainetta käsiteltäessä.

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-02
Korvaa: 2022-06-22

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Tunkeutumisaika 240 - > 480 Minuuttia

Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Suosittelava materiaali:

Butyylikumi.

Vitonkumi (fluorikumi).

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Pitkähihainen asu.

Hengityksensuojaimet

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa raitisilmasuojainta.

Pyydä tietoja yrityksen hengityssuojainstandardeista.

Suosittelut suodatintyyppi:

A/P2

A/P3.

Lämpövaarojen

Tietoja ei ole saatavana.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

väritön

Haju

heikko kemiallinen hajua

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Pesuaine APL 100



Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-02
Korvaa: 2022-06-22

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

12

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

Vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,07

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-02
 Korvaa: 2022-06-22

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Joutuessaan kosketuksiin metallien kanssa, kehittää vetyä, joka voi ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta:
 Hapot,
 Kevytmetalli.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Mahdollisten terveydelle haitallisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai useiden aineiden toksikologisiin ominaisuuksiin.

Vaarana ovat syöpyvät nielussa, ruokatorvessa ja vatsassa sekä shokki. Pahoinvointi, oksennus.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50	> 8000 mg/kg	lhokosketus	24 tuntia	Kani
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	34 mg/l	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	12000 ppmV	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	23.5 mg/l	Hengittäminen	8 tuntia	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50	5600 mg/kg	nieleminen	24 tuntia	Rotta
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	273 mg/kg	nieleminen	24 tuntia	Rotta
Alkoholietoksyalaatti 160875-66-1 / 605-233-7	LD50	2000 mg/kg	nieleminen	24 tuntia	Rotta
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-	LD50	2000 mg/kg	lhokosketus	24 tuntia	Rotta

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-02
 Korvaa: 2022-06-22

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
217-6					
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LD50	2000 mg/kg	nieleminen	24 tuntia	Rotta
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	435 mg/kg	Ihon kautta	24h	Kani
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	ATE	1200 mg/kg pain-okiloa	Suun kautta	-	-
2-butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	ATE	3 mg/l	Hengittäminen (höyry)	-	-

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Altistusreitit

Ihokosketus.

Silmäkosketus.

Pesuaine APL 100



Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-02
 Korvaa: 2022-06-22

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen

Suurina pitoisuuksina:
 Nenän, nielun ja keuhkojen limakalvojen vakava vamma.
 Yskää.
 Hengitysvaikeuksia.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Välitön myrkyllisyys vesieliölle

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LC50	420 mg/L	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	2993 mg/l	96 tuntia	Paksupäänaarmu
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	3 mg/l	96 tuntia	Kalastaa
Kaliumhydroksidi 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	80 mg/L	96 tuntia	Kalastaa
Alkoholietoksyalaatti 160875-66-1 / 605-233-7	LC50	1 - 100 mg/L	96 tuntia	Brachydanio rerio (Seeprakala)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Heksyyli-D-glukosidi	IC50	1 - 100 mg/L	72 tuntia	Levät

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
 Laadittu: 2023-10-02
 Korvaa: 2022-06-22

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
54549-24-5 / 259-217-6				
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	IC50	110 mg/l	72 tuntia	Levät
Alkoholietoksyalaatti 160875-66-1 / 605-233-7	EC50	10 - 100 mg/L	72 tuntia	Levät
Alkoholietoksyalaatti 160875-66-1 / 605-233-7	IC50	1 - 10 mg/L	72 tuntia	Levät
Alkoholietoksyalaatti 160875-66-1 / 605-233-7	ErC50	1 - 100 mg/L	72 tuntia	Levät

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	520 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)
Alkoholietoksyalaatti 160875-66-1 / 605-233-7	LC50	1 - 100 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)
Alkoholietoksyalaatti 160875-66-1 / 605-233-7	EC50	10 - 100 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	LC50	490 mg/L	48 tuntia	Daphnia magna (vesikirppu)

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Heksyyli-D-glukosidi 54549-24-5 / 259-217-6	EC10	> 180 mg/l	16 tuntia	bakteeri

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädetyjä biohajoavuuskriteereitä.

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-02
Korvaa: 2022-06-22

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.

Tunkeutuessaan maaperään tuote on mobiili ja voi saastuttaa pohjavettä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Suuret määrät tuotetta voivat vaikuttaa happamuusasteeseen (pH-arvoon) vesiympäristössä ja siten haittavaikutusten vaaran vesieliöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa päästää viemäriin.

Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä.

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Täysin tyhjenetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Natriumhydroksidi)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Pesuaine APL 100



Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-02
Korvaa: 2022-06-22

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

ADR / RID

8

ADR / RID Luokituskoodi

C5

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

80

IMDG-luokka

8

IATA-luokka

8

ADN-luokka

8

ADN Luokituskoodi

C5

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Pesuaine APL 100



Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-02
Korvaa: 2022-06-22

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II
IMDG: II
IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: E
Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC02

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

EU asetus (EY) nro 1979/2006 (REACH)

CLP - asetus (EY) N:o 1272/2008

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia) : 3, 40, 75

Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

1 - 16

Lyhenteet

EC10: Pitoisuus, joka aiheuttaa mitatun vaikutuksen 10 %:ssa koeorganismeista.

ErC50: Keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus.

IC50: Puolet maksimaalisesta estävästä pitoisuudesta

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

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

Pesuaine APL 100

Version numero: 4
Laadittu: 2023-10-02
Korvaa: 2022-06-22

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
C&L - Luokitus ja merkinnät
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Arviointimenetelmät luokitusta

Laskentamenetelmä.

Lause tarkoittaa

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A
Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.