Black Label B-komponentti

Versio 1 Julkaisupäivä: 14/06/2011
Versio 91 (korvaa version 90) Tarkistuspäivä: 08/02/2024 Tulostuspäivä: 12/09/2024

1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT.

1.1 Tuotetunniste.

Tuotenimi:	Black Label B-komponentti

1.2 Aineen tai seoksen tunnistetut asiaankuuluvat käyttötavat ja käyttötavat, joita ei suositella.

Pinnoite

Käyttötavat, joita ei suositella:
Muut kuin suositellut käyttötavat.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot.

Yritys:	**SATINE FACTORY SL**
Osoite:	C/Coure, 16-18.
Paikkakunta:	12530 Burriana
Provinssi:	Castellón.
Puhelin:	+34 692 100 100
Sähköposti:	info@satine.es
Web:	www.satine.es

1.4 Hätäpuhelinnumero:

+34 977 822 245 (Vain toimistoaikoina; maanantai-perjantai; 08:00-18:00)

2 VAARAN TUNNISTAMINEN.

ÄRSYTTÄVÄ VALMISTE. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa silmien ärsytystä.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan:

- Aquatic Chronic 2 : Myrkyllistä vesieliöille, aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Eye Irrit. 2 : Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.
- Muta. 2 : Epäillään aiheuttavan perinnöllisiä geneettisiä vaurioita.
- Skin Irrit. 2 : Ärsyttää ihoa.
- Skin Sens. 1 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2 Merkinnän osatekijät. Merkitseminen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Piktogrammit:



Huomiosana:

Huomio

Vaaralausekkeet:

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H341	Epäillään aiheuttavan perinnöllisiä geneettisiä vaurioita.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P201	Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P321	Erityishoito (ks. tämän etiketin täydentävät ensiapuohjeet)
P391	Ota vuoto talteen.
P501	Hävitä sisältö tai pakkaus (paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten säännösten mukaisesti)

Lisävaaralausekkeet:

EUH205	Sisältää epoksiyhdisteitä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää:

- reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini), epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) 2,3-epoksipropyyli-o-tolyylieetteri

2.3 Muut vaarat.

Seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT-aineiksi (pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen).

Seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vPvB-aineiksi (erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä).

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ja alkuperäisessä muodossaan tuotteella ei ole muita haitallisia vaikutuksia terveyteen tai ympäristöön.

3 KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA.

ÄRSYTTÄVÄ VALMISTE. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa silmien ärsytystä.

3.1 Aineet.

Ei sovellettavissa.

3.2 Seokset.

Aineet, jotka aiheuttavat vaaraa terveydelle tai ympäristölle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, joille on vahvistettu yhteisön työpaikan altistumisraja, jotka on luokiteltu PBT/vPvB-aineiksi tai jotka sisältyvät kandidaattiluetteloon:

Tunnisteet	Nimi	Pitoisuus	(*)Luokitus - asetus 1272/2008	
			Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat ja akuutin myrkyllisyyden arvio
Indeksinro: 603-074-00-8 CAS-nro: 25068-38-6 EY-nro: 500-033-5 Rekisteröintinro: 01-2119456619-26-XXXX	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini), epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	25 - 100 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %
Indeksinro: 603-056-00-X CAS-nro: 2210-79-9 EY-nro: 218-645-3	2,3-epoksipropyyli-o-tolyylieetteri	25 - 50 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Muta. 2, H341 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-

(*) H-lausekkeiden koko teksti on esitetty tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 16.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET.

ÄRSYTTÄVÄ SEOS. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus ihoon tai limakalvoihin voi aiheuttaa ärsytysoireita, kuten punoitusta, rakkuloita tai ihottumaa. Jotkin oireet eivät välttämättä ilmene heti. Voi esiintyä allergisia ihoreaktioita.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Hengitys.

Siirrä onnettomuuden uhri raittiiseen ilmaan, pidä hänet lämpimänä ja levossa; jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtyy, anna tekohengitystä.

Silmäkosketus.

Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Huuhtele silmiä runsaalla puhtaalla ja viileällä vedellä vähintään 10 minuutin ajan vetäen silmäluomia ylöspäin ja hakeudu lääkäriin. Älä anna henkilön hieroa vahingoittunutta silmää.

Ihokosketus.

Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho perusteellisesti vedellä ja saippualla tai sopivalla ihonpuhdistusaineella. ÄLÄ KOSKAAN käytä liuottimia tai ohenteita.

Nieleminen.

Jos tuotetta on nielty vahingossa, hakeudu välittömästi lääkäriin. Pidä potilas levossa. ÄLÄ KOSKAAN aiheuta oksennusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.

Ärsyttävä tuote: toistuva tai pitkäaikainen kosketus ihoon tai limakalvoihin voi aiheuttaa punoitusta, rakkuloita tai ihottumaa; suihkesumun tai ilmassa leijuvien hiukkasten hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä; jotkin oireet eivät välttämättä ilmene heti.

Pitkäaikainen toistuva altistuminen voi aiheuttaa vaurioita tietyille elimille tai kudoksille.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion, ihottumaa, ihon punoitusta tai tulehdusta.

4.3 Tiedot välittömästä lääketieteellisestä hoidosta ja erityishoidosta.

Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Pidä henkilö mukavassa asennossa. Käännä hänet vasemmalle kyljelle ja pidä hänet siinä lääkärin avun saapumiseen asti.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET.

Tuotteesta ei aiheudu erityistä vaaraa tulipalon sattuessa.

5.1 Sammutusaineet. Soveltuvat sammutusaineet:

Sammutusjauhe tai CO_2. Vakavammissa tulipaloissa myös alkoholinkestävä vaahto ja vesisumu.

Sopimattomat sammutusaineet:

Älä käytä sammutukseen suoraa vesisuihkua. Sähköjännitteen läsnä ollessa veden tai vaahdon käyttö sammutusaineena ei ole hyväksyttävää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat. Erityiset riskit.

Palamis- tai hajoamistuotteille altistuminen voi olla haitallista terveydelle.

5.3 Neuvoja palontorjuntahenkilöstölle.

Jäähdytä lämmönlähteen tai tulen lähellä olevat säiliöt, tankit tai astiat vedellä. Ota huomioon tuulen suunta. Estä palontorjunnassa käytettyjen aineiden pääsy viemäreihin, jätevesiviemäreihin tai vesistöihin. Tuotteen jäämät ja sammutusaineet voivat saastuttaa vesiympäristöä.

Palontorjuntavarusteet.

Palon laajuudesta riippuen voi olla tarpeen käyttää lämpösuojapukuja, eristävää hengityslaitetta, käsineitä, suojalaseja tai kasvosuojaimia ja saappaita.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA.

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteessa.

Altistumisen valvonnasta ja henkilönsuojaimista, ks. kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet.

Ympäristölle vaarallinen tuote; suurten vuotojen sattuessa tai jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Vältä viemärien, pinta- tai pohjavesien sekä maaperän saastuminen.

6.3 Eristämis- ja puhdistusmenetelmät ja -välineet.

Rajaa ja kerää vuoto inertillä imeytysaineella (maa, hiekka, vermikuliitti, piimaa...) ja puhdista alue välittömästi sopivalla dekontaminointiaineella.

Aseta jäämät suljettuihin, hävittämiseen soveltuviin astioihin paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (ks. kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin.

Altistumisen valvonnasta ja henkilönsuojaimista, ks. kohta 8.

Jätteiden hävittämisessä noudata kohdan 13 suosituksia.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet.

Henkilönsuojauksesta, ks. kohta 8.

Käyttöalueella tupakointi, syöminen ja juominen on kiellettävä.

Noudata työturvallisuutta ja työhygieniaa koskevaa lainsäädäntöä.

Älä koskaan käytä painetta pakkausten tyhjentämiseen, ne eivät ole paineenkestäviä astioita. Säilytä tuotetta alkuperäisen kanssa samasta materiaalista valmistetuissa pakkauksissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet.

Säilytä paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Noudata etiketin ohjeita. Säilytä pakkauksia 5 ja 25 °C:n välillä kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa, kaukana lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta. Pidä erillään syttymislähteistä. Pidä erillään hapettavista aineista sekä voimakkaasti happamista tai emäksisistä materiaaleista. Tupakointi kielletty. Estä asiattomien pääsy alueelle. Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti uudelleen ja asetettava pystyasentoon vuotojen estämiseksi.

Luokitus ja varastoinnin kynnysmäärä direktiivin 2012/18/EU (SEVESO III) liitteen I mukaisesti:

		Kynnysmäärä (tonnia) soveltamista varten	
Koodi	**Kuvaus**	**alemman tason vaatimukset**	**ylemmän tason vaatimukset**
E2	YMPÄRISTÖVAARAT - Vaarallista vesiympäristölle, pitkäaikaisvaara, luokka 2	200	500

7.3 Erityiset loppukäytöt.

Ei saatavilla.

8 ALTISTUMISEN VALVONTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS.

8.1 Valvontaa koskevat parametrit.

Tuote EI sisällä aineita, joille on asetettu työperäisen altistumisen ympäristöraja-arvoja. Tuote EI sisällä aineita, joille on asetettu biologisia raja-arvoja.

DNEL/DMEL-pitoisuustasot:

Nimi	DNEL/DMEL	Tyyppi	Arvo
reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini), epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) CAS-nro: 25068-38-6 EY-nro: 500-033-5	DNEL (Työntekijät)	Hengitys, krooninen, systeemiset vaikutukset	12,25 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level (johdettu haitaton vaikutustaso), aineelle altistumisen taso, jonka alapuolella haitallisten vaikutusten ei odoteta ilmenevän.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, altistumistaso, joka vastaa alhaista riskiä ja jota on pidettävä vähäisenä siedettävänä riskinä.

8.2 Altistumisen valvonta.

Tekniset toimenpiteet:

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, joka voidaan saavuttaa hyvällä paikallispoistolla ja hyvällä yleispoistojärjestelmällä.

Pitoisuus:	**100 %**
Käyttötarkoitukset:	**Pinnoite**
Hengityksensuojaus:	

Henkilönsuojain: Suodattava hengityssuojain kaasuja ja hiukkasia vastaan
Ominaisuudet: «CE»-merkintä, luokka III. Maskilla on oltava laaja näkökenttä ja anatominen muoto, jotta se tiivistää ja sulkee hermeettisesti.
CEN-standardit: EN 136, EN 140, EN 405
Huolto: Ei saa varastoida paikoissa, joissa se altistuu korkeille lämpötiloille ja kosteille olosuhteille, ennen käyttöä. Kasvoliittimen sisään- ja uloshengitysventtiilien kuntoa on erityisesti tarkkailtava.
Huomautukset: Valmistajan ohjeet laitteen käytöstä ja huollosta on luettava huolellisesti. Laitteeseen kiinnitetään tarvittavat suodattimet riskin erityisominaisuuksien mukaan (Hiukkaset ja aerosolit: P1-P2-P3, Kaasut ja höyryt: A-B-E-K-AX), ja ne vaihdetaan valmistajan suositusten mukaisesti.
Tarvittava suodatintyyppi: A2

Käsiensuojaus:

Henkilönsuojain: Kemikaalisuojakäsineet
Ominaisuudet: «CE»-merkintä, luokka III.
CEN-standardit: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Huolto: Säilytettävä kuivassa paikassa kaukana mahdollisista lämmönlähteistä, ja altistumista auringonvalolle on vältettävä mahdollisuuksien mukaan. Käsineisiin ei saa tehdä muutoksia, jotka voivat heikentää niiden kestävyyttä, eikä niihin saa levittää maaleja, liuottimia tai liimoja.
Huomautukset: Käsineiden on oltava oikean kokoiset ja istuttava käteen niin, etteivät ne ole liian väljät tai liian tiukat. Niitä on aina käytettävä puhtain ja kuivin käsin.

PVC (Polyvinyyli-Materiaali: kloridi)	Läpäisyyn > 480 kuluva aika (min.):	Materiaalin 0,35 paksuus (mm):

Silmiensuojaus:

Henkilönsuojain: Umpinaiset suojalasit
Ominaisuudet: «CE»-merkintä, luokka II. Umpinaiset silmiensuojaimet nestepisaroilta, pölyltä, savuilta, sumuilta ja höyryiltä suojaamiseen.
CEN-standardit: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Huolto: Näkyvyyden linssien läpi on oltava optimaalinen, joten linssit on puhdistettava päivittäin ja suojaimet on desinfioitava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti.
Huomautukset: Kulumisen merkkejä voivat olla: linssien kellertyminen, linssien pintanaarmut, repeämät jne.

Ihonsuojaus:

Henkilönsuojain: Antistaattiset suojavaatteet
Ominaisuudet: «CE»-merkintä, luokka II. Suojavaatteet eivät saa olla liian kireät tai väljät, jotta ne eivät haittaa käyttäjän liikkeitä.
CEN-standardit: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Huolto: Valmistajan antamia pesu- ja hoito-ohjeita on noudatettava, jotta suojaus säilyy muuttumattomana.
Huomautukset: Suojavaatteiden tulisi tarjota mukavuustaso, joka vastaa suojaustasoa, joka niiden on tarjottava kyseistä riskiä vastaan, sekä ympäristöolosuhteita, käyttäjän aktiivisuustasoa ja suunniteltua käyttöaikaa.

Henkilönsuojain: Antistaattiset suojajalkineet
Ominaisuudet: «CE»-merkintä, luokka II.
CEN-standardit: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Huolto: Jalkineiden kunto on tarkastettava säännöllisesti; jos kunto on huono, niiden käyttö on lopetettava ja ne on vaihdettava uusiin.
Huomautukset: Käyttömukavuus ja hyväksyttävyys ovat tekijöitä, joita eri henkilöt arvioivat hyvin eri tavoin. Siksi on suositeltavaa kokeilla eri jalkinemalleja ja mahdollisuuksien mukaan eri leveyksiä.

9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET.

9.1 Tiedot perusominaisuuksista, fysikaalisista ja kemiallisista.

Fysikaalinen olomuoto: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen/ominaisuuksien vuoksi.

Väri: vaaleankeltainen

Haju: lievä

Hajukynnys: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen/ominaisuuksien vuoksi.

Sulamispiste: nd °C

Jäätymispiste: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen/ominaisuuksien vuoksi.

Kiehumispiste/alkukiehumispiste/kiehumisalue: 220 °C

Syttyvyys: ei syttyvä

Alempi räjähdysraja: nd

Ylempi räjähdysraja: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen/ominaisuuksien vuoksi.
Leimahduspiste: 138 °C
Itsesyttymislämpötila: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen/ominaisuuksien vuoksi.
Hajoamislämpötila: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen/ominaisuuksien vuoksi.
pH: nd
Kinemaattinen viskositeetti: nd
Liukoisuus: nd
Vesiliukoisuus: ei liukene
Rasvaliukoisuus: nd
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)(logaritminen arvo): nd
Höyrynpaine: 1 Pa
Absoluuttinen tiheys: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen/ominaisuuksien vuoksi.
Suhteellinen tiheys: 1,14
Höyryn tiheys: nd
Hiukkasten ominaisuudet: Ei sovellettavissa/Ei saatavilla tuotteen luonteen/ominaisuuksien vuoksi.

9.2 Muut tiedot. Tiedot fysikaalisista vaaraluokista

Räjähteet:

- Räjähtävyys: nd

Muut turvallisuusominaisuudet
Viskositeetti: 100-650
Pisarapiste: nd
Välähdys: nd

10 STABIILIUS JA REAKTIIVISUUS.

10.1 Reaktiivisuus.

Tuotteesta ei aiheudu vaaroja sen reaktiivisuuden vuoksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus.

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (ks. kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus.

Tuotteella ei ole mahdollisuutta vaarallisiin reaktioihin.

10.4 Vältettävät olosuhteet.

Vältä kaikenlaista virheellistä käsittelyä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit.

Pidä erillään hapettavista aineista sekä voimakkaasti emäksisistä tai happamista materiaaleista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet.

Ei hajoa, jos sitä käytetään aiottuun käyttötarkoitukseen.

11 TOKSIKOLOGISET TIEDOT.

Epoksikomponenttien ominaisuuksien perusteella ja ottaen huomioon vastaavien valmisteiden toksikologiset tiedot tämä valmiste voi herkistää ja ärsyttää ihoa, silmiä ja hengitysteitä.

Pienimolekyylipainoiset epoksikomponentit ärsyttävät silmiä, limakalvoja ja ihoa. Toistuva ihokosketus voi johtaa ihon ärsytykseen tai herkistymiseen, mahdollisesti voimakkaaseen itseherkistymiseen muille epokseille.

ÄRSYTTÄVÄ SEOS. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa silmien ärsytystä.

ÄRSYTTÄVÄ SEOS. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus ihoon tai limakalvoihin voi aiheuttaa ärsytysoireita, kuten punoitusta, rakkuloita tai ihottumaa. Jotkin oireet eivät välttämättä ilmene heti. Voi esiintyä allergisia ihoreaktioita.

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

Tuotteesta ei ole saatavilla testattuja tietoja.

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus tuotteeseen voi poistaa ihon rasvaa, mikä aiheuttaa ei-allergisen kosketusihottuman, ja tuote voi imeytyä ihon läpi.

a) akuutti myrkyllisyys;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

b) ihosyövytys tai ihoärsytys;

Luokiteltu tuote:
Ihoärsytys, luokka 2: Ärsyttää ihoa.

c) vakava silmävaurio tai silmä-ärsytys;

Luokiteltu tuote:
Silmä-ärsytys, luokka 2: Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;

Luokiteltu tuote:
Ihoa herkistävä, luokka 1: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

e) perimää vaurioittava vaikutus sukusoluissa;

Luokiteltu tuote:
Mutageeni, luokka 2: Epäillään aiheuttavan perinnöllisiä geneettisiä vaurioita.

f) syöpää aiheuttava vaikutus;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

g) lisääntymismyrkyllisyys;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

h) elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

i) elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

j) aspiraatiovaara;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

11.2 Tiedot muista vaaroista.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.
Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla on ihmisten terveyteen kohdistuvia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot.
Muista terveydelle aiheutuvista haitallisista vaikutuksista ei ole saatavilla tietoa.

12 EKOLOGISET TIEDOT.

12.1 Myrkyllisyys.

Läsnä olevien aineiden ekotoksisuudesta ei ole saatavilla tietoa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus.

Läsnä olevien aineiden biohajoavuudesta ei ole saatavilla tietoa.

Läsnä olevien aineiden hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoa.

Tuotteen pysyvyydestä ja hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoa.

12.3 Biokertyvyys.

Läsnä olevien aineiden biokertyvyydestä ei ole saatavilla tietoa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä.

Maaperässä liikkuvuudesta ei ole saatavilla tietoa.

Tuotetta ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

Vältettävä pääsyä maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Tuotteen PBT- ja vPvB-arvioinnista ei ole saatavilla tietoa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.

Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla on ympäristöön kohdistuvia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset.

Tuotteeseen ei sovelleta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) n:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Muista ympäristölle aiheutuvista haitallisista vaikutuksista ei ole saatavilla tietoa.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYÄ KOSKEVAT NÄKÖKOHDAT.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät.

Päästäminen viemäreihin tai vesistöihin ei ole sallittua. Jätteet ja tyhjät pakkaukset on käsiteltävä ja hävitettävä voimassa olevan paikallisen/kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Noudata jätehuoltoa koskevan direktiivin 2008/98/EY säännöksiä.

14 KULJETUSTIEDOT.

Kuljetus on suoritettava maantiekuljetuksissa ADR/TPC-määräysten, rautatiekuljetuksissa RID-määräysten, merikuljetuksissa IMDG-määräysten ja ilmakuljetuksissa ICAO/IATA-määräysten mukaisesti.

Maa: Maantiekuljetus: ADR, Rautatiekuljetus: RID.

Kuljetusasiakirja: Rahtikirja ja kirjalliset ohjeet.

Meri: Laivakuljetus: IMDG.

Kuljetusasiakirja: Konossementti.

Ilma: Lentokuljetus: IATA/ICAO.

Kuljetusasiakirja: Lentorahtikirja.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero.

UN-numero: UN3082

14.2 YK:n mukainen kuljetusnimike.

Kuvaus:

ADR/RID: UN 3082, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.Y.M. (SISÄLTÄÄ REAKTIOTUOTETTA: BISFENOLI-A-(EPIKLOORIHYDRIINI) EPOKSIHARTSI (LUKUKESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO ≤ 700) / 2,3-EPOKSIPROPYYLI-O-TOLYYLIETTERI), 9, PR III, (-)
IMDG: UN 3082, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.Y.M. (SISÄLTÄÄ REAKTIOTUOTETTA: BISFENOLI-A-(EPIKLOORIHYDRIINI) EPOKSIHARTSI (LUKUKESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO ≤ 700) / 2,3-EPOKSIPROPYYLI-O-TOLYYLIETTERI), 9, PR/E III, MERTA SAASTUTTAVA AINE

ICAO/IATA:	UN 3082, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.Y.M. (SISÄLTÄÄ REAKTIOTUOTETTA: BISFENOLI-A-(EPIKLOORIHYDRIINI) EPOKSIHARTSI (LUKUKESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO ≤ 700) / 2,3-EPOKSIPROPYYLI-O-TOLYYLIETTERI), 9, PR III

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka(t).

Luokka(t): 9

14.4 Pakkausryhmä.

Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat.

Meren pilaaja: Kyllä



Ympäristölle vaarallinen
Meriliikenne, EmS - Hätätilanneohjeet (F – Tulipalo, S – Vuoto): F-A,S-F

14.6 Käyttäjää koskevat erityiset varotoimet.

Vaaralipukkeet: 9



Vaaranumero: 90

Irtotavarakuljetusta koskevat määräykset ADR:ssä: Irtotavarakuljetus ei ole sallittu ADR:n mukaan.

Toimi kohdan 6 mukaisesti.

ADR rajoitettu määrä: 5 L

IMDG rajoitettu määrä: 5 L

ICAO rajoitettu määrä: 30 kg B

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti.

Tuotetta ei koske irtolastikuljetus aluksilla.

15 SÄÄDÖSTIEDOT.

Nämä tiedot on esitetty tässä valmisteen käyttöturvallisuustiedotteessa.

15.1 Aineen tai seoksen turvallisuutta, terveyttä ja ympäristöä koskevat erityiset säännökset/lainsäädäntö.

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC)
Tuotteen alaluokka (direktiivi 2004/42/EY): j - Kaksikomponenttiset reaktiiviset suorituskykypinnoitteet erityiskäyttöön, esimerkiksi lattioille, vesiohenteiset
Vaihe I * (alkaen 01/01/2007): 140 g/l

Vaihe II* (alkaen 01/01/2010): 140 g/l
(*) g/l käyttövalmis

VOC-pitoisuus (p/p): 0,5 %

VOC-pitoisuus: 2 g/l

Direktiivin 2004/42/EY VOC-säännöksiä sovelletaan tähän tuotteeseen. Lisätietoja on tuotteen etiketissä ja/tai käyttöturvallisuustiedotteessa.

Tuotetta ei koske biosidivalmisteiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä annettu asetus (EU) n:o 528/2012.

Tuotteeseen ei sovelleta asetuksessa (EU) N:o 649/2012 vahvistettua menettelyä, joka koskee vaarallisten kemikaalien vientiä ja tuontia.

Tiettyjen vaarallisten aineiden ja seosten valmistusta, markkinoille saattamista ja käyttöä koskevat rajoitukset:

Aineen, aineryhmien tai seosten nimitys	Rajoitukset
3. Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät asetuksen (EY) no 1272/2008 liitteessä I säädettyjen seuraavien vaaraluokkien tai -luokkien perusteet: a) vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tyypit A ja B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (luokat 1 ja 2), 2.14 (luokat 1 ja 2), 2.15 (tyypit A–F); b) vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 (haitalliset vaikutukset seksuaalitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen), 3.8 (muut kuin narkoottiset vaikutukset), 3.9 ja 3.10; c) vaaraluokka 4.1; d) vaaraluokka 5.1.	1. Ei saa käyttää: - koriste-esineissä, joiden tarkoituksena on tuottaa valo- tai väriefektejä eri vaiheiden avulla, esimerkiksi tunnelmavalaisimissa ja tuhkakupeissa, - kepposissa ja vitseissä, - peleissä, joihin osallistuu yksi tai useampi henkilö, tai missään tällaiseen käyttöön tarkoitetussa esineessä, vaikka se olisi koristeellinen. 2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille. 3. Ei saa saattaa markkinoille, jos sisältävät väriainetta, jollei sitä vaadita verotuksellisista syistä, tai hajusteainetta tai molempia, ja jos: - niitä voidaan käyttää polttoaineena suurelle yleisölle toimitettaviksi tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja - niihin liittyy aspiraatiovaara ja ne on merkitty vaaralausekkeella H304. 4. Suurelle yleisölle toimitettaviksi tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, jos ne eivät ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia. 5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintää koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät: a) vaaralausekkeella H304 merkittyihin ja suurelle yleisölle toimitettaviksi tarkoitettuihin lamppuöljyihin on merkittävä näkyvästi, luettavasti ja pysyvästi seuraava ilmoitus: «Pidä tätä nestettä sisältävät lamput poissa lasten ulottuvilta»; ja 1 päivään joulukuuta 2010 mennessä: «Pelkkä siemaus lamppuöljyä tai jopa sydämen imeminen voi aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion»; b) 1 päivään joulukuuta 2010 mennessä vaaralausekkeella H304 merkittyihin ja suurelle yleisölle toimitettaviksi tarkoitettuihin grillinsytytysnesteisiin on merkittävä luettavasti ja pysyvästi seuraava ilmoitus: «Pelkkä siemaus grillinsytytysnestettä voi aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion»; c) 1 päivään joulukuuta 2010 mennessä vaaralausekkeella H304 merkityt ja suurelle yleisölle toimitettaviksi tarkoitetut lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet on pakattava mustiin läpinäkymättömiin enintään 1 litran astioihin.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi.

Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

16 MUUT TIEDOT.

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti:

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H341	Epäillään aiheuttavan perinnöllisiä geneettisiä vaurioita.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokituskoodit:

Aquatic Chronic 2 : Pitkäaikaisvaara vesiympäristölle, luokka 2

Eye Irrit. 2 : Silmä-ärsytys, luokka 2

Muta. 2 : Mutageeni, luokka 2

Skin Irrit. 2 : Ihoärsytys, luokka 2

Skin Sens. 1 : Ihoa herkistävä, luokka 1

Seosten luokitus ja luokituksen määrittämiseen käytetty menettely asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Fysikaaliset vaarat	Koetulosten mukaan
Terveysvaarat	Laskentamenetelmä
Ympäristövaarat	Laskentamenetelmä

On suositeltavaa antaa työturvallisuutta ja työhygieniaa koskeva perusopastus tuotteen oikeaa käsittelyä varten.

Käytetyt lyhenteet ja akronyymit:

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

CEN: Euroopan standardointikomitea.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, altistumistaso, joka vastaa alhaista riskiä ja jota on pidettävä vähäisenä siedettävänä riskinä.

DNEL: Derived No Effect Level (johdettu haitaton vaikutustaso), aineelle altistumisen taso, jonka alapuolella haitallisten vaikutusten ei odoteta ilmenevän.

PPE: Henkilönsuojaimet.

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.

IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö.

RID: Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Asetus (EU) 2020/878.

Asetus (EY) N:o 1907/2006.

Asetus (EY) N:o 1272/2008.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot on laadittu KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, mukaisesti, jolla muutetaan kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite II.

Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme sekä EY:n ja kansallisiin voimassa oleviin lakeihin, sikäli kuin käyttäjien työolosuhteet ovat tietämyksemme ja valvontamme ulkopuolella. Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin määriteltyihin tarkoituksiin ilman, että on ensin saatu kirjalliset käsittelyohjeet. Käyttäjän vastuulla on aina toteuttaa asianmukaiset toimenpiteet lainsäädännössä asetettujen vaatimusten noudattamiseksi.