

BRILLIANT Lumina Activator

Coltène/Whaledent AG

versio: 1.1

Käyttöturvallisuustiedote (Täyttää REACH -asetuksen (1907/2006) liitteen II vaatimukset - Asetus 2020/878)

Julkaisupäivä: **02/05/2024**

Tulostuspäivämäärä: **04/06/2024**

S.REACH.FIN.FI

KOHTA 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	BRILLIANT Lumina Activator
Synonyymit	04.01025.54.1 / 04.01025.28.1-001
Oikea tekninen nimi	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Muu tunniste	Ei Saatavilla

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt	Käytä valmistajan ohjeiden mukaan.
Ei suositella käytettäväksi tarkoitukseen	Erityisiä käyttötarkoituksia, joita ei suositella, ei ole tunnistettu.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi	Coltène/Whaledent AG	Cobea AG
Osoite	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten Switzerland	Weiheracherstrasse 8 CH-8114 Dänikon Switzerland
Puhelin	+41 (71) 75 75 300	Ei Saatavilla
Faksi	+41 (71) 75 75 301	Ei Saatavilla
Verkkosivusto	www.coltene.com	www.alpinewhite.com
Sähköposti	msds@coltene.com	Ei Saatavilla

1.4. Häät puhelinnumero

Järjestö / organisaatio	CHEMWATCH VALMIUSJÄRJESTELYT (24/7)
Hätänumero	+358 75 3252482
Muita hätänumeroita	+61 3 9573 3188

Ei Saatavilla

KOHTA 2 Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] muutoksineen ^[1]	H314 - Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 1A, H318 - Vakava silmävaurio Luokka 1
Selitykset:	1. Chemwatchin luokittelu; 2. Luokittelu otettu käyttöön alkaen Asetus (EU) -numero 1272/2008 – Liite VI

2.2. Merkinnät

BRILLIANT Lumina Activator

Varoitusmerkki	
Huomiosana	Vaara

Vaaralausekkeet

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
------	--

Täydentävät lausunnot(t)

Ei Soveltuva

Turvalausekkeet: Ennaltaehkäisy

P260	Eivät hengitä sumun / höyryn / spray.
P264	Pese kaikki paljaat ulkoiset rungot huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet: Pelastustoimenpiteet

P301+P330+P331+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ensiapu.
P303+P361+P353+P310	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ensiapu.
P305+P351+P338+P310	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ensiapu.

Ennaltaehkäisyselostukse(t): Varastointi

P405	Varastoi lukitussa tilassa.
------	-----------------------------

Turvalausekkeet: Jätteiden käsittely

P501	Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettuihin ongelmajätteen vastaanottoipaikkaan mukaisesti paikallisia sääntelyä.
------	--

Materiaali sisältää Natriumhydroxid.

2.3. Muut vaarat

REACH - Art.57-59: Seos ei sisällä aineita erityistä huolta (SVHC) klo SDS tulostuspäiväys.

KOHTA 3 Koostumus ja tiedot aineosista

3.1.Aineet

Katso 'Koostumus aineosissa' kohdassa 3.2

3.2.Seokset

1. CAS numero 2.EY numero 3.Indeksi N:o 4.REACH Nro.	% [Paino]	nimi	Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] muutoksineen	SCL / M-Tekijä	Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet
1. 1310-73-2 2.215-185-5 3.011-002-00-6 4.Ei Saatavilla	>=20- <30	<u>Natriumhydroxid</u>	Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 1A; H314 [2]	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Akuutti M-tekijä: Ei Saatavilla Krooninen M-tekijä: Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

BRILLIANT Lumina Activator

Selitykset:	1. Chemwatchin luokittelu; 2. Luokittelu otettu käyttöön alkaen Asetus (EU) -numero 1272/2008 – Liite VI; 3. Luokittelu peräisin C & L; * EU IOELVs käytettävissä; [e] Aineella on todettu olevan hormonihoimintaa häiritseviä ominaisuuksia
--------------------	--

KOHTA 4 Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin	Jos tämä tuote joutuu kontaktiin silmien kanssa: <ul style="list-style-type: none">▶ Jatka huuhtelua kunnes myrkytysturvakeskus tai lääkäri neuvoo lopettamaan, tai vähintään 15 minuutin ajan.▶ Kuljeta potilas viipymättä sairaalaan tai lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Jos tuote joutuu kontaktiin ihon tai hiusten kanssa: <ul style="list-style-type: none">▶ Välittömästi huuhtelee vartalo ja vaatteet runsaalla vedellä, käyttäen turvasuihkua jos mahdollista.▶ Välittömästi riisu kaikki saastuneet vaatteet mukaanlukien jalkineet.▶ Pese iho ja hiukset juoksevilla vedellä. Jatka huuhtelua kunnes myrkytysturvakeskus neuvoo lopettamaan.▶ Kuljeta potilas sairaalaan tai lääkärin hoitoon.
Hengitys	<ul style="list-style-type: none">▶ Jos henkilö on hengittänyt höyryjä tai palamistuotteita, siirrä hänet pois saastuneelta alueelta.▶ Aseta potilas makuulle. Pidä hänet lämpimänä ja lepotilassa.▶ Kuljeta potilas viipymättä sairaalaan tai lääkärin hoitoon.
Nieleminen	<ul style="list-style-type: none">▶ JOS POTILAS ON NIELLYT AINETTA, HÄNET ON TOIMITETTAVA VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIN HOITOON.▶ Neuvontaa saadaksesi, ota välittömästi yhteys myrkytysturvakeskukseen tai lääkäriin.▶ Jos lääkärin tai ensiapuhenkilökunnan hoitoa on heti saatavilla, potilas tulisi saattaa heidän hoitoonsa ja toimittaa hoitavalle henkilölle aineen käyttöturvallisuustiedote. Toimenpiteet ovat ammattihenkilökunnan vastuulla.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohta 11

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden edellyttämällä tavalla.

KOHTA 5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- ▶ Käytettävälle sammuttimelle ei ole asetettu tyyppirajoituksia.
- ▶ Käytä ympäristöön sopivaa sammutusmenetelmää.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

TULEN KANSSA YHTEENSOPIMATTOMUUS	Ei tunnettu.
---	--------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

PALONTORJUNTA	
TULIPALO-/RÄJÄHDYSVAARA	<ul style="list-style-type: none">▶ Ei syttyvää.▶ Ei pidetä merkittävänä palovaarana, mutta astiat voivat palaa. Saattaa luovuttaa syövyttäviä höyryjä.

KOHTA 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohta 8

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Katso kohta 12

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

LIEVÄT VUODOT	<ul style="list-style-type: none">▶ Siivoa välittömästi kaikki vuotaneet aineet.▶ Vältä höyryjen hengittämistä ja kontaktia ihon ja silmien kanssa.▶ Rajoita kosketuskontaktia käyttämällä suojavarusteita.▶ Eristä ja imeytä läikkyneet nesteet hiekalla, maa-aineella tai vermikuliitilla.
----------------------	---

BRILLIANT Lumina Activator

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Pyyhi pois. ▸ Aseta sopivaan, merkittyyn astiaan jätteiden hävittämistä varten.
PÄÄASIALLISET VUODOT	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Poista henkilöt paikalta ja liiku tuulen mukaiseen suuntaan. ▸ Hälytä palokunta ja kerro heille vaaratilanteen sijainti ja luonne. ▸ Käytä hengityssuojainta ja suojahanskoja. ▸ Kaikkia mahdollisia keinoja käyttäen, estä aineen pääsy viemäriin ja vesiputkistoon. ▸ Estä vuoto jos se on turvallista tehdä. ▸ Peitä vuotanut materiaali hiekalla, mullalla tai vermikuliitilla. ▸ Kerää kerättävissä oleva materiaali merkittyihin säiliöihin kierrätystä varten. ▸ Neutralisoi/dekontaminoi jäännös (katso kohta 13 spesifiä agenttia varten). ▸ Kerää kiinteät jäännökset ja sulje tiiviisti merkittyihin säiliöihin hävittämistä varten. ▸ Pese alue ja estä valuman pääsy viemäreihin. ▸ Puhdistusoperaatioiden jälkeen, dekontaminoi ja pese kaikki suojavaatteet ja varusteet ennen varastointia ja uudelleen käyttöä. ▸ Jos putkiston tai vesistön saastumista tapahtuu, ota yhteys hätäkeskukseen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaisia suojavaarusteita koskevat ohjeet löytyvät KTT:n kohdasta 8.

KOHTA 7 Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallinen käsittely	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vältä kaikkea henkilökohtaista kontaktia aineen kanssa, mukaanlukien aineen hengittäminen. ▸ Käytä suojavaatetusta jos olet riskissä altistua. ▸ Käsittele materiaalia tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihtojärjestelmä. ▸ VAROITUS: välttääksesi rajun reaktion, AINA lisää materiaali veteen, eikä KOSKAAN vettä materiaaliin. ▸ Vältä tupakointia, suojaamattomia valonlähteitä tai muita syttymislähteitä. ▸ Vältä kontaktia yhteensopimattomien materiaalien kanssa. ▸ Käsitellessäsi ainetta, ÄLÄ syö, juo tai tupakoi. ▸ Säilytä säiliöitä tiiviisti suljettuina kun ne eivät ole käytössä. ▸ Suojaa säiliöt fyysisiltä vaurioilta. ▸ Pese kädet vedellä ja saippualla aina käsittelyn jälkeen. ▸ Työvaatteet tulee pestä erillään. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleen käyttöä. ▸ Noudata hyvän ammattikäytännön mukaisia työtapoja. ▸ Selvitä valmistajan varastointi- ja käsittelysuositukset. ▸ Ilmatila tulisi säännöllisesti tutkia ja varmistaa että se on altistusstandardien mukainen, jotta turvalliset työskentelyolosuhteet voidaan taata.
Palo- ja räjähdysuojaus	Katso kohta 5
LISÄTIETOJA	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Varastoi alkuperäisissä säiliöissä. ▸ Pidä säiliöt tiiviisti sinetöityinä. ▸ Varastoi viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa ▸ Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista ja elintarvikkeista. ▸ Suojaa säiliöt fyysisiltä vaurioilta ja tarkista säännöllisesti ettei niissä ole vuotoja. ▸ Selvitä valmistajan varastointi- ja käsittelysuositukset. ▸ ÄLÄ varastoi happojen tai hapettimien läheisyyteen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pakkausmateriaalit	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Pakkaus kuten valmistaja suositaa. ▸ Tarkista että kaikki säiliöt on selkeästi merkitty eikä niissä ole vuotoja.
VARASTON YHTEENSOPIMATTOMUUS	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vältä voimakkaita happoja, asyliklorideja, happoanhydrideja ja kloroformaatteja. ▸ Vältä kontaktia kuparin, alumiinin ja niiden seosten kanssa.
Asetuksen (EY) N:o 2012/18/EU (Seveso III) mukaiset vaarakategoriat	Ei Saatavilla
3 artiklan 10 kohdassa tarkoitetun vaarallisen aineen soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina)	Ei Saatavilla

7.3. Erityinen loppukäyttö

BRILLIANT Lumina Activator

Katso kohta 1.2

KOHTA 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosan	DNELs Altistumismalli työntekijä	PNECs lokero
Natriumhydroxid	Hengitys 2.05 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) Hengitys 1 mg/m ³ (Paikalliset, Krooninen) Hengitys 2 mg/m ³ (Paikallinen, Akuutti) Hengitys 0.51 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) * Hengitys 1 mg/m ³ (Paikalliset, Krooninen) *	Ei Saatavilla

* Arvot väestössä

Altistuksen raja-arvot (HTP)

AINESOSATIEETO


lähde	Ainesosan	Materiaalin nimi	TWA	STEL	huippu	Merkintöjä
Suomen työperäiset altistustasot - Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet	Natriumhydroxid	Natriumhydroksidi	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	2 mg/m ³	kattoarvo

Hätärajat

Ainesosan	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Natriumhydroxid	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

Ainesosan	Alkuperäinen IDLH	Uusiutunut IDLH
Natriumhydroxid	10 mg/m ³	Ei Saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Teknisten turvajärjestelmien avulla voidaan poistaa vaaran aiheuttaja tai asettaa suojaus työntekijän ja vaaran aiheuttajan välille. Hyvin suunnitellut tekniset turvajärjestelmät ovat tehokas, työntekijän toimista riippumaton korkean tason suoja työntekijälle.
8.2.2. Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet	
Silmien ja kasvojen suojaus	► Kemialliset suojalasit aina kun on vaara, että ainetta pääsee silmiin; suojalasit on sovitettava käyttäjälle sopiviksi. [AS/NZS 1337.1, EN166 tai vastaava kansallinen suositus]
Ihon suojaus	Katso käsien suojaus alla
Kädet / jalat suojaus	► Kynnärpäihin asti ulottuvat PVC -käsineet. ► Pidä housujen tai haalareiden lahkeita kenkien päällä syövyttäviä aineita käsiteltäessä välttääksesi vuotojen pääsyn kenkien sisään.
Kehon suojaus	Katso Muu suojaus alla
Muu suojaus	► Haalarit. ► PVC esiliina. ► PVC suoja-pukua on käytettävä, jos altistuminen on vakavaa. ► Silmänhuuhtelupakkaus. ► Varmista nopea ja helppo pääsy turvasuihkuun.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso kohta 12

KOHTA 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

BRILLIANT Lumina Activator

Esiintyminen	Not Available		
Fysikaalinen tila	neste	Suhteellinen Densiteetti (Vesi = 1)	Ei Saatavilla
Haju	Ei Saatavilla	Jakaantumiskerroin n-oktanolii / vesi	Ei Saatavilla
Hajukynnys	Ei Saatavilla	Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei Saatavilla
pH (kuten toimitettu)	14	hajoamislämpötila	Ei Saatavilla
Sulamispiste/jäätymispiste (°C)	Ei Saatavilla	Viskositeetti (cSt)	Ei Saatavilla
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	Ei Saatavilla	Molekyylipaino (g/mol)	Ei Saatavilla
Leimahduspiste (°C)	Ei Saatavilla	Maku	Ei Saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei Saatavilla	Räjähävyysominaisuudet	Ei Saatavilla
Tulenarkuus	Ei Saatavilla	Hapettavat ominaisuudet	Ei Saatavilla
Ylempi Räjähädyraja (%)	Ei Saatavilla	Pintajännitys (dyn/cm or mN/m)	Ei Saatavilla
Alempi Altistustaso (%)	Ei Saatavilla	Haihtuva Komponentti (%vol)	Ei Saatavilla
Höyryn paine (kPa)	Ei Saatavilla	Kaasuryhmä	Ei Saatavilla
Liukoisuus veteen	sekoittuva	pH-arvo liuosta (1%)	Ei Saatavilla
Höyryn tiheys (ilma = 1)	Ei Saatavilla	VOC g/l	Ei Saatavilla
nanoteknisesti Liukoisuus	Ei Saatavilla	Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet	Ei Saatavilla
Hiukkaskoko	Ei Saatavilla		

9.2. Muut tiedot

Ei Saatavilla

KOHTA 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1.Reaktiivisuus	Katso kohta 7.2
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Yhteensopimattomien materiaalien esiintyminen. ▶ Tuotetta pidetään stabiilina. ▶ Haitallista polymerisaatiota ei ilmene.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Katso kohta 7.2
10.4. Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7.2
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Katso kohta 7.2
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Katso kohta 5.3

KOHTA 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

BRILLIANT Lumina Activator	Toksisuus	ÄRSYTYK
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

BRILLIANT Lumina Activator

Natriumhydroxid	Toksisuus	ÄRSYTYS
	Dermaali (jänis) LD50: 1350 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 0.05 mg/24h SEVERE
	Suun kautta(Rabbit) LD50; 325 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit):1 mg/24h SEVERE
		Eye (rabbit):1 mg/30s rinsed-SEVERE
		Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1]
		Silmä: haitallisia vaikutuksia ei havaittu (ärsyttävä) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg/24h SEVERE

Selitykset: 1. Arvo saatu Euroopasta ECHA rekisteröityjä aineita - Väliön myrkyllisyys 2. * Arvo saatu valmistajan KTT Jollei toisin määritetty, tieto on peräisin lähteestä: RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

akuutti myrkyllisyys	✗	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	✗
Ihon ärsytys / syöpyminen	✓	lisääntymis-	✗
Vakava silmävaurio / ärsytys	✓	STOT - kerta-altistuminen	✗
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	✗	STOT - toistuva altistuminen	✗
Mutageenisuus	✗	Aspiraatiovaara	✗

Selitykset: ✗ – Tietoja ei ole saatavilla tai ei täytä luokittelun kriteerejä
✓ – Tarvittavat tiedot, jotta sisältö saataville

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Nykyisessä kirjallisuudessa ei löytynyt todisteita endokriinistä häiritsevistä ominaisuuksista.

11.2.2. Muut tiedot

Katso Kohta 11.1

KOHTA 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

BRILLIANT Lumina Activator	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

Natriumhydroxid	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	LC50	96h	Kalastaa	144-267mg/l	4
	EC50	48h	äyriäinen	34.59-47.13mg/l	4
	EC50(ECx)	48h	äyriäinen	34.59-47.13mg/l	4

Selitykset: Lähteet: 1. IUCLIDin myrkyllisyystiedot 2. Euroopan ECHAN rekisteröidyt aineen – Tiedot myrkyllisyydestä ympäristölle – Myrkyllisyys vesieliöille 4. Yhdysvaltojen EPA, ympäristömyrkyllisyystietokanta – Tiedot myrkyllisyydestä vesieliöille 5. ECETOC Vesivaarojen riskianalyysi 6. NITE (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 7. METI (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 8. Myyjän toimittamat tiedot

Haitallinen vedessä eläville organismeille.

Estä vuotojen pääsy viemäreihin tai vesistöihin kaikin käytettävissä olevin keinoin.

ÄLÄ kaada viemäreihin tai vesistöihin.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ainesosan	Pysyvyys: Vesi/Maaperä	Pysyvyys: Ilma
Natriumhydroxid	MATALA	MATALA

BRILLIANT Lumina Activator

12.3. Biokertyvyys

Ainesosan	Biokertyvyys
Natriumhydroxid	MATALA (LogKOW = -3.8796)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ainesosan	Liikkuvuus
Natriumhydroxid	MATALA (Log KOC = 14.3)

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

	P	B	T
Asiaankuuluvia saatavissa olevia tietoja	ei saatavilla	ei saatavilla	ei saatavilla
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘

PBT-kriteerit täyttyvät?	ei
vPvB	ei

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Nykyisessä kirjallisuudessa ei löytynyt todisteita endokriinistä häiritsevistä ominaisuuksista.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Nykyisessä kirjallisuudessa ei löytynyt todisteita otsonin ehtymistä ominaisuuksista.


KOHTA 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen	Hävitä jätteet sovellettavan lainsäädännön mukaisesti. Tästäpoikkeavat maakohtaiset määräykset ovat mahdollisia.Voidaan hävittää kotitalousjätteenä hyväksytyjen jätelaitosten ja vastuuviranomaisten virallisten määräysten mukaisesti.(Hävitä vain täysin tyhjennetyt pakkaukset.)
Jätteenkäsittelyvaihtoehdot	Ei Saatavilla
Jäteveden hävittämismenetelmät	Ei Saatavilla

KOHTA 14 Kuljetustiedot

Vaadittavat Etiketit

	
Merta saastuttava	ei

Maakuljetus (ADR-RID)

14.1. YK-numero tai tunnistenumero	1824
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Luokka 8 Liittyvät riskit Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	II

BRILLIANT Lumina Activator

14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Vaarojen tunnistaminen (Kemler)	80
	Luokitustunnus	C5
	Lipuke	8
	Erityismääräykset	Ei Soveltuva
	rajoitettu määrä	1 L
	Tunnelirajoitus	E

Ilmakuljetus (ICAO-IATA / DGR)

14.1. YK-numero	1824	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Sodium hydroxide solution	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	ICAO/IATA-luokka	8
	ICAO / IATA Liittyvät riskit	Ei Soveltuva
	ERG koodi	8L
14.4. Pakkausryhmä	II	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Erityismääräykset	A3 A803
	Pakkausohjeet, vain rahti	855
	Maksimimäärä/ pakkaus, vain rahti	30 L
	Pakkausohjeet, rahti ja matkustaja	851
	Maksimimäärä/ pakkaus, rahti ja matkustaja	1 L
	Rajoitetun määrän pakkausohjeet, rahti ja matkustaja	Y840
	Matkustaja- ja rahtiliikenne Rajoitettu määrä Maksimimäärä/ pakkaus	0.5 L

Merikuljetus (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. YK-numero	1824	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	IMDG/GGVSee-luokka	8
	IMDG Liittyvät riskit	Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	II	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	EMS-numero	F-A, S-B
	Erityismääräykset	Ei Soveltuva
	Rajoitetut määrät	1 L

Sisävesiliikenne (ADN)

14.1. YK-numero	1824	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	8	Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	II	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Luokitustunnus	C5

BRILLIANT Lumina Activator

Erityismääräykset	Ei Soveltuva
Rajoitettu määrä	1 L
Tarvittavat laitteet	PP, EP
Seeger kartio numero	0

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

14.7.1. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei Soveltuva

14.7.2. Lastikuljetuksessa MARPOL liitteen V ja IMSBC Koodi

Tuotenimi	Ryhmä
Natriumhydroxid	Ei Saatavilla

14.7.3. Lastikuljetuksessa mukaisesti IGC Code

Tuotenimi	aluksen tyyppi
Natriumhydroxid	Ei Saatavilla

KOHTA 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Natriumhydroxid löytyy seuraavista asetusluetteloista

Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo

Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS)

Euroopan Unionin (EU) komission Asetus (EY) N : o 1272/2008 Luokituksesta, Merkinnöistä ja Pakkaamisesta sekä Aineiden ja Seosten - Liitteessä VI Eurooppa EY Inventory

Suomi työperäisen altistumisen tasot - pitoisuudet, joiden tiedetään olevan haitallisia

Lisätietoa Sääöksistä

ei sovellettavissa

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa seuraavia EU: n lainsäädännön ja siihen tehtyjen - sikäli kuin mahdollista -: direktiivien 98/24 / EY, - 92/85 / EY, - 94/33 / EY, - 2008/98 / EY, - 2010/75 / EU; Komission asetus (EU) 2020/878; Asetus (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti päivitetään ATPS.

Tiedot vuoden 2012/18/EU (Seveso III) mukaan:

Seveso Kategoria	Ei Saatavilla
------------------	---------------

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kansallisen varaston tilan

Kemialliset Inventory	Tila
Australia - AIC / Australia muuhun käyttöön	Joo
Kanada - DSL	Joo
Kanada - NDSL	Ei (Natriumhydroxid)
Kiina - IECSC	Joo
Eurooppa - EINEC / ELINCS / NLP	Joo
Japani - ENCS	Joo
Korea - KECI	Joo
Uusi-Seelanti - NZIoC	Joo
Filippiinit - PICCS	Joo
USA - TSCA	Joo
Taiwan - TCSI-trikkeri	Joo

BRILLIANT Lumina Activator

Kemialliset Inventory	Tila
Meksiko - INSQ	Joo
Vietnam - NCI	Joo
Venäjä - FBEPH	Joo
Selitykset:	<i>Kyllä = Kaikki ainekset ovat varaston Ei = Yksi tai useampi CAS -luettelossa olevista aineosista ei ole luettelossa. Nämä ainesosat voivat olla vapautettuja tai vaativat rekisteröinnin.</i>

KOHTA 16 Muut tiedot

Korjauksen päivämäärä	02/05/2024
Alkuperäinen päivämäärä	19/04/2024

Koko teksti riskit ja vaarat koodit

Muut tiedot

Valmisteen ja sen yksittäisten komponenttien luokittelu perustuu virallisiin ja arvovaltaisiin lähteisiin sekä itsenäiseen tarkasteluun Chemwatch Classification -komitean toimesta käyttäen saatavilla olevia kirjallisuusviitteitä.

Turvatieote (SDS) on vaaraviestintäväline, ja sitä tulisi käyttää apuna riskinarvioinnissa. Monet tekijät määrittävät, ovatko raportoidut vaarat työpaikalla tai muissa ympäristöissä riskejä. Riskit voidaan määrittää altistumisskenaarioita käyttämällä. On otettava huomioon käytön laajuus, käytön tiheys sekä nykyiset tai saatavilla olevat tekniset valvontatoimenpiteet.

Luokittelu ja menettely, jota käytetään seoksien luokituksen saamiseen säätelyn (EC) 1272/2008 mukaisesti [CLP]

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] muutoksineen	Luokitusmenettely
Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 1A, H314	Minimiluokitus
Vakava silmävaurio Luokka 1, H318	Testitietojen perusteella

Ohjelmistona AuthorITe, Chemwatchilta.