

## TRIPASS ELV CORROBLUE

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste
- 1.1.1 Kauppanimi  
TRIPASS ELV CORROBLUE
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- 1.2.1 Käyttötarkoitus  
Valmiste pintakäsittelyyn. Lisäaine kolmiarvoiseen passivointikylpyyn.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja  
Bang&Bonsomer Group Oy
- Postiosoite Itälahdenkatu 18 A  
Postinumero ja -toimipaikka 00210 HELSINKI  
Puhelin 09-681 081  
Telefax 09-692 4174  
Y-tunnus 0103570-7  
Sähköposti company@bangbonsomer.fi
- 1.4 Häätäpuhelinnumero
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite  
HYKS /Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00270 HELSINKI, Puh. 09-4711

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tässä kohdassa mainittujen vaara- tai riskilausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

## 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Resp. Sens. 1, H334

Muta. 2, H341

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360

Aquatic Chronic 1, H410

Met. Corr. 1, H290

## 67/548/EEC - 1999/45/EC

T, C, N; R35-42/43-49-60-68-50/53-22

## 2.2 Merkinnät

## 1272/2008 (CLP)

GHS09 - GHS08 - GHS05

Huomiosana **Vaara**

## Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita &lt;mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta&gt;.

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä.

H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H290 Voi syövyttää metalleja.



## TRIPASS ELV CORROBLUE

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

**Turvalausekkeet**

- P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.  
P342+P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
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/suihkuta iho vedellä.  
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P390 Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P501 Sisältö/astia toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

**2.3 Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

Seos, katso aineosat alla.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek. nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7697-37-2, 01-2119487297-23	231-714-2	Typpihappo	1-<5%	O; R8;C; R35; Ox. Liq. 3, H272; Met Corr 1, H290; Skin Corr. 1A, H314
10141-05-6, 01-2119542530-49	233-402-1	Kobolttinitraatti	1-<5%	O; R8; C; R35; Carc. Cat. 2; R49; Muta. Cat. 3; R68; Repr. Cat. 2; R60; Xn; R22; Xi; R42/43; N; R50-53 ;Ox Sol 2, H272; Acute Tox 4, H302; Skin Corr 1A, H314; Carc. 1B, H350i; Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360F***; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
12336-95-7 / 01-21194588867-19	235-595-8	Kromisulfaattiliuos	1-<5%	-- / --
1341-49-7	215-676-4	Ammoniumbifluoridi	1-<5%	T; R25;C; R34 ;Acute Tox. 3 (), H301; Skin Corr. 1B, H314
7664-93-9	231-639-5	Rikkihappo	0,1-<1%	C; R35; Skin Corr. 1A, H314

## TRIPASS ELV CORROBLUE

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

12028-48-7

Heksa-ammoniumvolframaatti 0,1-&lt;1%

Xn; R22;  
Met.corr.1; H290; Acute Tox 4,  
H302**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Viedään pois altistuksesta. Lääkärin hoitoon aina, jos esiintyy syöpymiä.

Pidettävä tarkkailun alaisena useiden tuntien ajan, koska myrkytyksen oireet saattavat ilmetä vasta viivästyneinä.

**4.1.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Huuhdo nenä ja suu vedellä.

Hakeudu välittömästi lääkäriin. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

**4.1.3 Iho**

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

Poista aine välittömästi iholta. Jos kalsiumglukonaattigeeliä on saatavilla, hankaa sitä saastuneeseen ihoon.

Hiero, kunnes kipu häviää.

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava piilolasit.

Kutsuttava ambulanssi. Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan. Näytettävä tätä

käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

**4.1.5 Nieleminen**

Huuhdo suu välittömästi. Välittömästi annettava juotavaksi suuria määriä vettä tai maitoa.

El saa oksennuttaa. Mikäli oksettaa, on päätä pidettävä alaspäin, jottei oksennus pääse keuhkoihin.

Hakeudu välittömästi lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

**TRIPASS ELV CORROBLUE**

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä. Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Haitallista nieltynä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Hengitys: höyryt voivat ärsyttää ilmatiehyeitä ja aiheuttaa yskää, hengitysvaikeuksia tai hengenahdistusta. Voi vahingoittaa nenän, nielun, keuhkoputkien ja keuhkojen limakalvoja. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä tai olemassaolevan yliherkkyyden laukeamisen. Sisältää ainetta, joka voi aiheuttaa syöpää hengitettynä.

Nieleminen: Nieltynä syövyttää suuta, ruokatorvea ja vatsaa. Voi aiheuttaa vatsakipua / oksentelua.

Väkevoitteen nieleminen voi aiheuttaa vakavan sisäisen vamman.

Ihokosketus: Aiheuttaa syöpymiä iholle. Voi aiheuttaa ihoärsytystä, kipua, punoitusta sekä rakkojen muodostumista. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa vakavia ihovaurioita. Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta.

Silmäkosketus : Silmiin joutuessaan saattaa aiheuttaa ärsytystä, syöpymisvaurioita, kyyneleritystä ja näön sumenemista.

Sarveiskalvon vaurioitumisen vaara. Vakavan silmävaurion vaara. Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudოსvaurioita ja sokeuden.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Erietyiset huomiot fluoridijohdannain käsittelyyn: Jos kalsiumglukonaattigeeliä on saatavilla, hankaa sitä saastuneeseen ihoon. Hiero jatkuvasti, kunnes kipu häviää. ÄLÄ käytä tätä menetelmää silmien hoitoon. Jos ainetta on nieltä, anna maitoa tai kalsiumglukonaattia suuhun.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Tulipalossa voi muodostua : Hiilioksidit (COx), typpioksidit (NOx), Rikkioksidit (SOx), fluorivety (HF), ammoniakki (NH3) tai amiinit.

Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Uudelleensyttymisvaara. Kosketus metallien kanssa vapauttaa vetykaasua, mikä aiheuttaa räjähtäviä kaasu-ilmaseoksia. Räjähdyksivaara.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

**5.4 Muita ohjeita**

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Ihmisten pääsy estettävä tulipaloalueelle ja pidettävä heidät tuulen yläpuolella myrkyllisen savun vuoksi.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Patoa tai pengerrä alue.

Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

## TRIPASS ELV CORROBLUE

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

Tuotteen käsittely tai kuivattaminen palavan orgaanisen materiaalin päällä (puu, paperi) aiheuttaa tulipalovaaran.

Neutralisoi vain, jos se on turvallista tehdä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Kohdepoisto

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä 5 - 40 °C lämpötilassa. Suojattava jäätymiseltä.

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Sopimaton pakkausmateriaali: metalli.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei erityisohjeita. Tunnistetut käyttötavat ; katso kohta 1.2.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

1341-49-7	Ammoniumbifluoridi	2,5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	
		F	
7664-93-9	Rikkihappo	0,2 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		torakaalijae (HTP2011)	
7697-37-2	Typpihappo	0,5 ppm (8 h)	1 ppm (15 min)
		1,3 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2,6 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		(HTP2005)	

**8.1.4 DNEL-arvot**

**TRIPASS ELV CORROBLUE**

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

Typpihappo:

Työntekijät / Hengitys / Lyhytaikainen / Paikallinen = 2,6 mg/m<sup>3</sup>Työntekijät / Hengitys / Pitkäaikainen / Paikallinen = 1,3 mg/m<sup>3</sup>

Heksa-ammoniumvolframaatti:

Työntekijät / Ihokosketus / Pitkäaikainen / Kokonaisaltistuminen = 0,63 mg/kg

Työntekijät / Hengitys / Pitkäaikainen / Kokonaisaltistuminen = 2,2 mg/m<sup>3</sup>

Kobolttinitraatti:

Työntekijät / Hengitys / Pitkäaikainen / Paikallinen = 0,1242 mg/m<sup>3</sup>

Rikkihappo:

Työntekijät / Hengitys / Lyhytaikainen / Paikallinen: 0,1 mg/m<sup>3</sup>Työntekijät / Hengitys / Pitkäaikainen / Paikallinen: 0,05 mg/m<sup>3</sup>**8.1.5 PNEC-arvot**

Heksa-ammoniumvolframaatti:

Makea vesi = 0,574 mg/L

Merivesi = 0,0574 mg/L

Ajoittainen käyttö/vapautuminen = 0,31 mg/L

STP = 70 mg/L

Maaperä = 2,17 mg/kg

Kobolttinitraatti:

Makea vesi = 0,00051 mg/L

Merivesi = 0,00236 mg/L

STP = 0,37 mg/L

Sedimentti / Makea vesi = 9,5 mg/kg

Merisedimentti = 9,5 mg/kg

Maaperä = 7,9 mg/kg

Rikkihappo:

Makea vesi: 0,0025 mg/l

Merivesi: 0,00025 mg/l

STP: 8,8 mg/l

Sedimentti Makea vesi: 0,002 mg/kg

Merisedimentti: 0,002 mg/kg

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Laita saastuneet vaatteet tiiviiseen säiliöön odottamaan niiden huoltoa. Varoitettava pesu- tai puhdistushenkilökuntaa aineen vaarallisista ominaisuuksista.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Tehokas ilmanvaihto kaikilla käsittelyalueilla / Kohdepoisto. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

## TRIPASS ELV CORROBLUE

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Lämpäsemättömät käsineet

Roiskesuojaus: neopreeni, läpäisy aika >60 min = 0,5 mm.

Pidentynyt kontakti: butylikumi, Viton (R), läpäisy aika >480 min.

Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit / kasvosuojain

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Tarkoitukseen sopiva suojavaatetus.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus. Etiketin tietoja noudatettava käsiteltäessä myös tyhjennettyjä astioita

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Tumma sinivihreä neste

**9.1.2 Haju**

hapan

**9.1.4 pH**

<2.0

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

~ 110°C (760 mm Hg)

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

1,04 - 1,14 (20°C)

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

sekoittuva

**9.2 Muut tiedot****10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Eksoterminen reaktio: Vahvat emäkset , Amiinit

Voi syövyttää metalleja.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi alkalien kanssa kehittäen lämpöä. Kosketus metallien kanssa vapauttaa vetykaasua, joka aiheuttaa räjähtäviä kaasu-ilmaseoksia.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Eristettävä kuumuudesta ja avoliekeistä.

Tuotteen käsittely tai kuivattaminen palavan orgaanisen materiaalin päällä (puu, paperi) aiheuttaa tulipalovaaran.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat emäkset , palavat aineet, metallit

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Tulipalossa voi muodostua : Hiilioksidit (COx), typpioksidit (NOx), Rikkioksidit (SOx), fluorivety (HF), ammoniakki (NH3), amiinit.

## TRIPASS ELV CORROBLUE

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Epäilläään aiheuttavan perimävaurioita.  
Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä.  
Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Höyryjen hengittäminen ärsyttää hengitysteitä, voi aiheuttaa kurkkukipua ja yskää. Saattaa aiheuttaa nenän, kurkun ja keuhkojen ärsytystä. Voi vaurioittaa limakalvoja.  
Terveydelle haitallista nieltynä. Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Maksa- ja munuaisvaurioita voi esiintyä.  
Tuote voi aiheuttaa syöpymävaurioita ja/tai voimakasta ärsytystä iholla, silmissä tai limakalvoilla. Vakavan silmävaurion vaara. Saattaa aiheuttaa sokeuden.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteen ei uskota olevan biohajoava.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei oleteta biokertyvän.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Vesiliukoisuus : sekoittuva. Voi levitä vesiympäristössä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Tuote saattaa pH-arvonsa vuoksi aiheuttaa haittaa ympäristölle.  
WGK = 3, (Saksa), erittäin paljon vesistöä pilaava.  
Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.



## TRIPASS ELV CORROBLUE

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero 3264
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi 3264 - Syövyttävä neste, hapan, epäorgaaninen, n.o.s. (Ammoniumbifluoridi, Kobolttinitraatti)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 8
- 14.4 Pakkausryhmä III
- 14.5 Ympäristövaarat  
Ympäristölle vaarallinen. Meriä saastuttava aine
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
EmS: F-A, S-B  
Tunneli-rajoitus-koodi: E
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
Tätä tietoa ei ole saatavilla.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö  
Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi  
Tälle aineelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista
- R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
- R25 Myrkyllistä nieltynä.
- R34 Syövyttävää.
- R35 Voimakkaasti syövyttävää.
- R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R49 Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa hengitettynä.
- R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R60 Voi heikentää hedelmällisyyttä.
- R68 Pysyvien vaurioiden vaara.
- H290 Voi syövyttää metalleja.
- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
- H350 Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä.
- H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

## TRIPASS ELV CORROBLUE

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

---

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**16.8 Lisätiedot**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.