1 JAKSO: Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotteen tunniste

Toiminimi : BTFO-81-1

Kuvaus : Juoksuvirta

Toiminimi	Asetus	UFI-tunniste
BTFO-81-2H	Tyyppi 1.1.3.C UNE-EN ISO 9454 mukaan // ROL0 DIN EN 61190-1-1 mukaan	9VR2-10HS-A002-AK23

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset : Korjaa juotos. Reflow-sovellukset. Tinaus ja muut sovellukset. Ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella : Älä käytä muihin kuin tuotteessa kuvattuihin tarkoituksiin.

1. 3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajaa koskevat tiedot

Tavarantoimittaja : BROQUETAS, S.L.

Osoite : c/ Can Sallarès 12-16
08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (Espanja)

Puhelinnumero : +34 936401900

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: : broquetas@broquetas.com

Toimittaja: Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
93-350 Łódź ul. Ustronna 41
+48 42 645 54 44 e-mail: export@tme.pl

1. 4. Hätäpuhelinnumero : +34 936401900

Saatavuus : Maanantaista perjantaihin klo 8.00-14.00.

2 JAKSO: Vaarojen tunnistaminen

2. 1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) Nº 1272/2008 [CLP]	
Vaaraluokat/ -kategoriat	**Vaaralausekkeet (H)***
GHS07 Haitallinen	H315: Aiheuttaa ihoärsytystä. Ihon Corr 1B. H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Iho Sens 1. H319: Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä. Silmän pato. 1. H412: Haitallista vesieliöille, joilla on pitkäaikaisia vaikutuksia. Vesikrooninen 3.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP-asetus)

Asetus (EY) Nº 1272/2008 [CLP]		
Signaalisana ja piktogrammit	**Vaaralausekkeet (H)**	**Turvalausekkeet (P)***
Varoitus	H315: Aiheuttaa ihoärsytystä. H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä. H412: Haitallista vesieliöille, joilla on pitkäaikaisia vaikutuksia.	P202, P270, P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P305+P351+P338, P501
 GHS07		

*Turvalausekkeiden koko teksti (P): Katso kohta 16

1272/2008 mukaiset merkinnät
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaisesti.

sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

2.3 Muut vaarat

PBT-/vPvB-kriteerien noudattaminen : Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Muut vaarat, joita ei ole yksilöity luokituksessa : Palamisvaaran vaara kosketettaessa laitteen kuumia osia korkeissa lämpötiloissa. Koipallohöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa terveysongelmia. Varmista asianmukainen ilmanvaihto. Sillä ei ole tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

3 JAKSO: Koostumus/ainesosia koskevat tiedot

3.2 Seokset

Sävellys:

Vaaralliset ainesosat	Sisältö (%)	Cas	Asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus
Hartsi / hartsi johdannaiset	40 - 60	8050-09-7	Ihon tunnus 1: H317
Dikarboksyylihapot	2 - 10	124-04-9	Silmä-ärsytys, kategoria 2: H319

*Tuote ei sisällä tunnettuja nanomateriaaleja.

4 JAKSO: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset huomautukset : Jos havaitaan terveysongelmia, hakeudu lääkärin hoitoon.

Hengitettynä : Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos ainetta joutuu iholle : Puhdista saippualla ja vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Jos ainetta joutuu silmiin : Huuhtele välittömästi pitkään vedellä useita minuutteja pitämällä silmäluomet auki hyvän puhdistuksen aikaansaamiseksi. Ota yhteys silmälääkäriin.

Nielemisen yhteydessä : Hakeudu lääkärin hoitoon. Älä aiheuta oksentelua. Anna juoda vettä, jos henkilö on tajuissaan. ÄLÄ anna vettä tajuttomalle henkilölle (sopivissa käyttöolosuhteissa tuote ei ole nieltävissä).

Suositukset ensiaputyöntekijöille : Ensiapuhenkilöstön suojaus: Tulee käyttää tason C suojavarusteita ensiapua varten turvallisella alueella.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet : Huuhtele suu heti ja juo runsaasti vettä.

4. 3. Tiedot mahdollisesta välittömästä lääkärinhoidosta ja tarvittavasta erityiskohtelusta : Oireenmukainen hoito.

5 JAKSO: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Koordinoi palontorjuntatoimenpiteet paloympäristössä

Sopimattomat sammutusaineet : D jauhe.

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Palamaton

Muut erityiset vaarat : Tulipalon sattuessa: Käytä itsenäistä hengityslaitetta.

5. 3. Neuvoja palomiehille : Käytä tulipalon sattuessa henkilökohtaisia suojavarusteita tarpeen mukaan. Palomiesten on käytettävä palonkestäviä suojavarusteita.

OSA 6: Tahattomat reléaasitoimenpiteet

6. 1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätilannemenettelyt		
Muulle kuin hätähenkilöstölle	:	Noudata kohdassa 8 kuvattuja ohjeita.
Pelastustyöntekijöille	:	Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Noudata kohdassa 8 kuvattuja ohjeita.
6. 2. Ympäristöön liittyvät varotoimet	:	Älä huuhtele tuotetta julkisiin viemäreihin, vesijärjestelmiin tai pintavesiin.
6.3 Eristämis- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit		Kerää tuote suljetuille vastaanottajille ja asianmukaisesti merkittynä. Jätehuolto valtuutetun jätehuoltoyksikön kautta.
6.4 Viittaukset muihin jaksoihin	:	Lisätietoja on kohdissa 8 ja 13.

OSA 7: Käsittely ja varastointi

7. 1. Turvallisen käsittelyn varotoimet		
Ennaltaehkäisy- ja suojelutoimenpiteet	:	Valmistetta saa käsitellä vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta ja asianmukaiset yksilölliset suojatoimenpiteet. Työprosessin aikana tuote saavuttaa korkeat lämpötilat, joten sopivien maapallojen ja silmäsuojainten käyttö ja maskin käyttö huonosti ilmastoiduissa tiloissa on suositeltavaa, kuten kohdassa 8.2 on kuvattu.
Yleistä työhygieniaa koskevat ohjeet	:	Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käsitellessäsi. Pidä asianmukainen hygienia käsittelyn jälkeen. Ei räjähtävä.
7. 2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopivuusvaatimukset		
Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	:	Alin varastointilämpötila: +5ºC Suurin varastointilämpötila: +25ºC
Konttien vaatimukset ja varastoalueet	:	Pidä poissa kuumuudesta. Älä pakkasta.
Lisätietoja tallennusta varten	:	Pidä poissa kuumuudesta tai auringonvalosta.
7. 3. Erityiset loppukäyttökohteet	:	Pinnan aktiivinen aine Lisätietoja: katso tekniset tiedot

OSA 8: Altistumisen hallinta / henkilökohtaiset suojaimet

8.1 Valvontaparametrit		
Työperäisen altistuksen raja-arvot	:	Hartsivuon höyryt (CAS 8050-09-7): MEL: 0,05 mg/m^3 8 h. TWA MEL (15 min): 0,15 mg/m^3
DNEL- ja PNEC-arvot	:	Ei saatavilla.
8.2 Altistumisen hallinta		
Asianmukaiset tekniset kontrollit	:	Käytä vain avoimissa tai hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Käytä edullisesti paikallista uuttamista.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet		
Silmien/kasvojen suojaus	:	Asianmukainen käsittely voi sisältää suojalasien käytön.
Ihon suojaus		

Käsien suojaus	:	Vältä kosketusta ihon kanssa.
Toiset	:	Käytä hitsaajien asianmukaisia suojavaatteita.
Hengityksensuojaus	:	Vältä pölyn tai höyryjen hengittämistä käytön aikana.
Ympäristöaltistuksen hallinta	:	Ota huomioon tavanomaiset varotoimet ympäristön suojelemiseksi (ks. kohta 6.2).

9 JAKSO: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9. 1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot		
Ulkonäkö	:	Keltainen/beige geeli
Haju	:	Ominainen.
Hajukynnys	:	Ei saatavilla / Ei sovelleta.
pH	:	Ei saatavilla / Ei sovelleta.
Sulamispiste	:	>60 ºC
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue	:	Määrittelemätön.
Leimahduspiste	:	Palamaton.
Haihtumisnopeus	:	Ei saatavilla / Ei sovelleta.
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)	:	Ei syttyvää.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysainerajat	:	Ei sovelleta.
Höyrynpaine (20 ºC)	:	Määrittelemätön
Höyryn tiheys	:	Ei sovelleta.
Tiheys (20ºC)	:	0,9-1,0 g/cm^3
Liukoisuus(t)	:	Osittain.
Hajoamisen lämpötila	:	Ei saatavilla / Ei sovelleta.
Viskositeetti	:	Ei sovelleta.
Räjähtävät ominaisuudet	:	Ei sovelleta.
Hapettavat ominaisuudet	:	Ei sovelleta.
9.2 Muut tiedot	:	Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

OSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	:	Ei syttymistä, räjähdystä, itsestään kuumenemista tai näkyvää hajoamista.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	:	Tutkimusta ei tarvitse tehdä, koska aineen tiedetään olevan stabiili huoneenlämmössä pitkiä aikoja (päiviä).
10.3 Vaaralliset reaktiot	:	Ei mainitsemisen arvoisia riskejä.
10.4 Vältettävät olosuhteet	:	Pakkanen.

10.5 Vältettävät materiaalit	:	Vahvat hapettimet, alkalimetallit
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	:	Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi

11 JAKSO: Toksikologiset tiedot

11. 1. Toksikologisia vaikutuksia koskevat tiedot		
Vaara-/vaikutusluokka		
Välitön myrkyllisyys	:	CAS 124-04-9 Dikarboksyylihapot Oraalinen LD50 (rotta) 3600 mg/kg→ Ihon kautta LD50 (rotta) >7940 mg/kg→ CAS 8050-09-7 Hartsi Suun kautta otettava LD50 (rotta) 3 mg/kg→ Ihon kautta LD50 (rotta) >2000 mg/kg→
Ihosyövyttävyys/-ärsytys	:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteeriä ei noudateta.
Vakava silmävaurio/-ärsytys	:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteeriä ei noudateta.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteeriä ei noudateta.
Sukusolujen mutageenisuus	:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteeriä ei noudateta.
Karsinogeenisuus	:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteeriä ei noudateta.
Lisääntymistoksisuutta	:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteeriä ei noudateta.
STOT-kerta-altistus	:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteeriä ei noudateta.
STOT-toistuva altistus	:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteeriä ei noudateta.
Aspiraatioon liittyvät vaarat	:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteeriä ei noudateta.
Oireet	:	-
Krooniset vaikutukset	:	-
11.2 Muita vaaroja koskevat tiedot		
11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	:	Se ei sisällä tunnettua hormonaalista haitta-ainetta.
11.2.2 Muita vaaroja koskevat tiedot	:	Ei sovelleta.

12 JAKSO: Ekologiset tiedot

12.1 Myrkyllisyyttä koskevat tiedot	:	Tuote ei ole: Ekomyrkyllinen.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	:	Tuote on biohajoava. Tämän seoksen ekotoksikologiset ominaisuudet määräytyvät yksittäisten ainesosien ekotoksikologisten ominaisuuksien perusteella (ks. kohta 3).
12.3 Biokertyvä potentiaali	:	Olemassa olevien tietojen perusteella eliminaatiosta/hajoamisesta ja biokertyvyydestä mahdolliset pidemmän aikavälin ympäristövahingot ovat epätodennäköisiä. .
12.4 Liikkuvuus maaperässä	:	Tietoja ei ole saatavilla.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	:	Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi luokiteltuja aineita.
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	:	Se ei sisällä tunnettua hormonaalista haitta-ainetta.
12.7. Muut haittavaikutukset	:	Muita haittavaikutuksia ei tunneta.

OSA 13: Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät		
Sekä aineen että seosten	:	Tuotejätteet on kuljetettava valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen. Hävitä paikallisten ja

jätteenkäsittelymenetelmien soveltuvuus		kansallisten määräysten mukaisesti. Älä poista suoraan jokiin tai viemärijärjestelmään.
Saastuneiden pakkausten jätteenkäsittelymenetelmät	:	Käsittele saastuneita astioita itse tuotteena.

OSA 14: Kuljetusta koskevat tiedot

	ADR/RID	JA/ADNR	IMDG	IATA
14.1 YK-numero	Tuotetta ei luokitella kuljetussopimusten mukaan.			
14.2. YK:n oikea lähetysnimi				
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (E)				
14.4 Pakkausryhmä				
14.5 Ympäristölle aiheutuvat vaarat				
14.6 Käyttäjän erityiset varotoimet				
Erityiset järjestelyt				

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL73/78-yleissopimuksen liitteen II ja IBC-säännöstön mukaisesti	:	Ei sovelleta.

OSA 15: Lakisääteiset tiedot

15. 1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/-lainsäädäntö		
EU-asetukset		
REACH-valtuutukset	:	Tuote ei sisällä ainetta, joka on erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelossa eikä REACH-asetuksen liitteessä XIV.
REACH-asetuksen käyttörajoitukset	:	Tuotteella ei ole käyttörajoituksia.
Asetus (EY) 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei sovelleta.
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	:	Tuotteen kemikaaliturvallisuutta ei ole arvioitu.

OSA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon	:	Muodon mukauttaminen REACH-asetuksen muutokseen, asetus (EU)20 20/878. Muutokset kohtiin 1.1, 1.2, 2.3, 3.2, 11.2, 12.6 ja 12.7. Tämä käyttöturvallisuustiedote korvaa version 1.
Lyhenteet ja lyhenteet	:	Käyttöturvallisuustiedote: Käyttöturvallisuustiedote PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä TLV: Thershold-raja-arvot TWA: Ajan painotettu keskiarvo ACGIH: Amerikan teollisuushygienistien konferenssi DNEL: Johdettu vaikutukseton taso PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus Erityistä huolta aiheuttavat aineet: erityistä huolta aiheuttavat aineet LD50: Tappavan annoksen mediaani. LC50: Tappavan pitoisuuden mediaani. ATEmix: Seoksen arvioitu välitön myrkyllisyys.
Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	:	Komponenttien käyttöturvallisuustiedote. https://echa.europa.eu/

1272/2008 9 artiklassa tarkoitetuista tietojen arviointimenetelmistä on käytetty luokituksessa	:	Seoksen luokitus ainesosien luokituksista.
Vaaralausekkeiden koko teksti (H)	:	H315: Aiheuttaa ihoärsytystä. H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä. H412: Haitallista vesieliöille, joilla on pitkäaikaisia vaikutuksia.
Turvalausekkeiden koko teksti	:	P270 Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta. P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryjä/suihkua. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. P301+P330+P331, JOS SALLITTU: Huuhtele suu. ÄLÄ aiheuta oksentelua. P303+P361+P353 jos iholla (tai hiuksissa): Ota heti pois kaikki saastuneet vaatteet. Huuhtele iho vedellä/suihkulla. P363 Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. P304+P340 HENGITETTYNÄ: Poista henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä mukava hengittää. P305+P351+P338 JOS AINETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhtele varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo tehdä. Jatka huuhtelua. P501 Hävitä sisältö/säiliö hävittääksesi tämän materiaalin ja sen säiliön vaarallisten tai erityisten jätteiden keräyspisteeseen. Kysy paikalliselta jätehuoltoasiantuntijalta jätehuollosta...
Neuvoja kaikesta työntekijöille sopivasta koulutuksesta:	:	Huolto- ja tuotantolaitoksen miehistö on saanut tietoa ja koulutusta koneiden ja laitteiden turvallisuusohjeista.
MUISTIINPANOT	:	Nämä tiedot viittaavat vain tässä tiedostossa kuvattuun tuotteeseen, eivätkä ne välttämättä ole voimassa, jos niitä käytetään yhdessä muiden tuotteiden kanssa tai missä tahansa prosessissa. Esitetyt tiedot perustuvat tarkimpaan nykyiseen tietämykseemme, ja ne toimitetaan hyvässä uskossa, mutta niitä ei voida taata tai varmistaa niiden tarkkuutta tai luotettavuutta. Se on opas tämän tuotteen turvalliseen käsittelyyn, käyttöön, käsittelyyn, varastointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen, eikä sitä pitäisi pitää takuuna tai laatueritelmänä.