

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AT-HP

Sivu: 1

Laatimispäivä: 15/04/2019

Tarkistettu: 08/01/2020

Muutosnumero: 2

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: AT-HP

UFI: N750-60SQ-J006-E0S2

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

Tuotekuvaus: Kemiallinen ankkurointi sovellus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Gbo Fastening Systems AB

Reinforcement Nordic Filial

Bruksvagen 3

S-59 093 Gunnebo

SWEDEN

Puh.: +46 (0) 490 890 00 / S&P +46 (0)31 789 41 40

Faksi: +46 (0) 490 238 07

Email: info@gunneboindustries.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: Emergency Number Association (EENA) : 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (CLP): * Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317

Tärkeimmät haittavaikutukset: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: * H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Varoitusmerkit: GHS07: Huutomerkki



Huomiosanat: Varoitus

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AT-HP

Sivu: 2

Turvalausekkeet: P261: Vältä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta hengittämistä.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Aineosat: 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE; METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL; DIBENZOYL PEROXIDE.; 1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL; P-BENTSOKINONI; KINONI

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat: Ei koske.

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

* Vaaralliset aineosat:

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE - REACH-numero: 01-2119969287-21

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
203-652-6	109-16-0	-	Skin Sens. 1: H317	3-10%

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL - REACH-numero: 01-2119490226-37

248-666-3	27813-02-1	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	3-10%
-----------	------------	---	--	-------

DIBENZOYL PEROXIDE. - REACH-numero: 01-2119511472-50-XXXX

202-327-6	94-36-0	-	Org. Perox. B: H241; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	1-3%
-----------	---------	---	---	------

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL - REACH-numero: 01-2119980937-17-XXXX

254-075-1	38668-48-3	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319	<1%
-----------	------------	---	---	-----

P-BENTSOKINONI; KINONI

203-405-2	106-51-4	-	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H301; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	----------	---	---	-----

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni.
Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AT-HP

Sivu: 3

Silmäkosketus: Huuhteile silmää juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkärin.

Nieleminen: Huuhteile suu vedellä. Mentävä lääkärin.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Mentävä lääkärin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Jos ulkona, älä lähesty tuulen alapuolelta. Jos ulkona, pidä sivustakatsojat tuulen yläpuolella ja poissa vaarapaikan läheisyydestä. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle. Älä pölytä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 8.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AT-HP

Sivu: 4

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.
Älä käytä ahtaassa tilassa. Vältä pölyn muodostumista tai leviämistä ilmaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vaaralliset aineosat:

DIBENZOYL PEROXIDE.

Altistuksen raja-arvot:

Pölyä:

	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
FI	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-

P-BENTSOKINONI; KINONI

FI	0.45 mg/m ³	1.3 mg/m ³	-	-
----	------------------------	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

Vaaralliset aineosat:

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

Tyyppi	Altistumisen	Arvo	Väestön	Vaikutus
DNEL	Ihon kautta	13.9mg/kg	Työntekijät	Paikallisten
DNEL	Hengitysteitse	48.5mg/m ³	Työntekijät	Paikallisten

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL

Tyyppi	Altistumisen	Arvo	Väestön	Vaikutus
DNEL	Hengitysteitse (toistuvan annoksen)	14.7 mg/m ³	Työntekijät	Systeemisestä
DNEL	Ihon kautta	4.2 mg/kg bw/day	Työntekijät	Systeemisestä
DNEL	Hengitysteitse (toistuvan annoksen)	8.8 mg/m ³	Väestön yleistä	Systeemisestä
DNEL	Ihon kautta	2.5 mg/kg bw/day	Väestön yleistä	Systeemisestä

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AT-HP

Sivu: 5

DNEL	Suun kautta (toistuvan annoksen)	2.5 mg/kg bw/day	Väestön yleistä	Systeemisestä
------	----------------------------------	------------------	-----------------	---------------

DIBENZOYL PEROXIDE.

Tyyppi	Altistumisen	Arvo	Väestön	Vaikutus
DNEL	Hengitysteitse (toistuvan annoksen)	39 mg/m ³	Työntekijät	Systeemisestä
DNEL	Ihon kautta (toistuvan annoksen)	13.3 mg/kg bw/day	Työntekijät	Systeemisestä
DNEL	Ihon kautta	34 µg/cm ²	Työntekijät	Paikallisten
DNEL	Suun kautta (toistuvan annoksen)	2 mg/kg bw/day	Väestön yleistä	Systeemisestä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten. Hengityksensuojain hiukkassuodattimella.

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdontapaikka on lähellä.

Ihonsuojaus: Suojapuku.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Pasta

Väri: Erivärisiä

Haju: Luonteenomainen haju

Hapettuminen: Ei koske.

Vesiliukoisuus: Liukenematon

Suhteellinen tiheys: 1.67

VOC g/l: 0.66

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Lietettä - luokiteltu palamaton mukaan tulokset Test N.1 testausmenetelmä helposti palavia kiinteitä aineita.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AT-HP

Sivu: 6

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huuruja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaralliset aineosat:

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL

DERMAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

DIBENZOYL PEROXIDE.

ORL	RAT	LD50	2000	mg/kg
VAPOURS	RAT	LD50	24.3	mg/kg

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	27.5	mg/kg

P-BENTSOKINONI; KINONI

ORL	MUS	LD50	25	mg/kg
ORL	RAT	LD50	130	mg/kg
SCU	MUS	LD50	93800	µg/kg

Aineen kannalta tärkeät vaarat:

Vaara	Reitti	Perusta
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	OPT	Vaarallinen: laskettu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	DRM	Vaarallinen: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AT-HP

Sivu: 7

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ecotoxicity: Catalyst Comp B

Laji	Testi	Arvo	Mittayksiköt
FISH	96H LC50	>100	mg/l
FISH	48H EC50	>7	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>11	mg/l
ALGAE	72H ErC50	>60	mg/l

Vaaralliset aineosat:

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL

ALGAE	72H ErC50	>97.2	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>143	mg/l

DIBENZOYL PEROXIDE.

ALGAE	72H ErC50	0.0711	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	0.110	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.0602	mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Ei tietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Vähäinen ympäristömyrkyllisyys.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

Jätekoodi: 08 04 09

Pakkausmateriaalit: Hävitys viemällä säännellylle kaatopaikalle tai hävitys jollain muulla vaarallisille ja myrkyllisille jätteille tarkoitetulla tavalla.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

AT-HP

Sivu: 8

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

Kuljetusluokka: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen osalta.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityismääräykset: Ei koske.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.
Aktiivinen happipitoisuus katalyyttiaineesosa 0.99%

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

MAL Code: 1-5

Lausekkeista: H241: Räjähdyshäiriö- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

H300: Tappavaa nieltynä.

H301: Myrkyllistä nieltynä.

H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331: Myrkyllistä hengitettynä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.