

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

JAUHE ABC 30 PE6XN:Ile

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	08.10.2019
Tarkistuspäivä	11.05.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	JAUHE ABC 30 PE6XN:Ile
Synonyymit	PE6XN, PE2K
Tuotekoodi	600225, 600164-60
Tuotekuvaus	Fire24 PE6XN Fireout Sammutusaine Jauhe

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

Tuoteryhmä	Sammutimet
Aineen/seoksen käyttö	Jauhe sammuttimiin Vain ammattikäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Yrityksen nimi	GPBM Nordic Oy
Postiosoite	Teknobulevardi 3 – 5
Postinumero	01530
Paikkakunta	Vantaa
Maa	Suomi
Puhelin	(0)2-478 1000
Faksi	(0)2-478 1010
Sähköposti	info@gpbmnordic.se
Verkkosivu	www.gpbatteries.no
Yhteyshenkilön nimi	Frank Willy Ottesen

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
------------	---

Kuvaus: Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, huomautuksia

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti: Ei luokiteltu.

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)

Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Seos ei täytä nykyisiä PBT-kriteerejä (Persistent, Bioaccumulative and Toxic = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen) tai vPvB-kriteerejä (very Persistent and very Bioaccumulative = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).

Terveysvaikutus

Pöly voi ärsyttää silmiä mekaanisesti.
Pöly voi ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskimistä.
Usein toistuva pölyn hengittäminen erittäin pitkän ajan kuluessa voi aiheuttaa vakavia keuhkosairauksia.

Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Ammoniumdivetyortofosfaatti	CAS-numero: 7722-76-1 EY-numero: 231-764-5			6

⁶Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus

Täyteaineet eivät ole luokiteltuja aineita tai määrät ovat niin pieniä, ettei niitä ole otettu mukaan.
Tynnyrimateriaali: hiiliteräs, päällystetty epoksihartsilla.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Epävarmoissa tapauksissa on otettava yhteys lääkäriin. Hätäpuhelinnumero: katso kohta 1.4.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese heti iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Silmäluomet pidetään auki. Poista mahdolliset piilolinssit. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Huuhtele suu. Juo 1-3 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos

vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset

Voi aiheuttaa ohimenevää silmien ärsytystä.
Tuotteen nielaiseminen saattaa aiheuttaa epämukavan olon.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Tämä tuote on palon sammutusaine.

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Tuote ei ole palava.

Vaaralliset palamistuotteet

Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Hiilimonoksidia (CO). Hiilidioksidia (CO₂). Typpioksideja (NO_x). Ammoniakkia. Fosforioksideja (PO_x). Fosforipentoksidia. Rikkioksideja (SO_x). Kaliumoksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Palomiesten, jotka voi altistua palokaasuille/hajoamistuotteille, on käytettävä hyväksyttyä suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet

Huolehdyttävä tehokkaasta ilmanvaihdesta. Varottava pölyn hengittämistä. Vältä pölyn muodostumista ja sen leviämistä. Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

Lakaistava ja kerättävä huolellisesti. Kerätään sopiviin astioihin ja käsitellään jätteenä (katso kohta 13).
Huuhtelee suurella vesimäärällä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso myös kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto.

Varottava pölyn hengittämistä. Varottava pölyn leviämistä. Käytä henkilökohtaisia suojaamia.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Pese kädet valmisteen käytön jälkeen. Työvaatteet ja suojaimet riisuttava ennen ruokailua. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi tuotteen parissa. Pese saastuneet vaatteet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Varastoidaan alkuperäisessä säiliössä huoneen lämmössä. Suojaa kosteudelta.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Huomioita varastoinnista

Varastoidaan erillään: Vahvoista hapettavista aineista. Vahvoista hapoista. Vahvoista emäksistä. Magnesiumista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Katso kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Epäorgaaninen pöly		HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³	
Fosforipentoksidi	CAS-numero: 1314-56-3	Kattoarvo Kattoarvo: 1 ppm Kattoarvo Kattoarvo: 5,9 mg/m ³	
Ammoniakki, vedetön	CAS-numero: 7664-41-7	HTP-arvo (8 h) : 20 ppm HTP-arvo (8 h) : 14 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 50 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 36 mg/m ³	
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Tulipalossa savukaasut saattavat sisältää myrkyllisiä aineita, kuten fosforipentoksidia ja ammoniakkia. Viitteet (lait/määräykset): HTP-arvot 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa. Henkilösuojaimien tulee olla CE-merkittyjä ja ne on valittava valmistajan avustuksella. Suositellut suojaimet ja annetut standardit ovat suuntaa antavia. Standardien viimeistä versiota on käytettävä. Kulloiseenkin työpaikkaan tai -tehtävään liittyvä riskienarviointi saattaa johtaa muihin suojelutoimenpiteisiin. Suojainten soveltuvuus ja kestävyys riippuu tuotteen käytöstä.
--	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä pölytiiviitä suojalaseja jos on pölyn muodostumisen vaara.
Silmien lisäsuojaus	Silmien pesulaitosten on oltava työpaikalla saatavilla. Joko kiinteä silmänpesulaite, joka on kytketty juomaveteen (mieluiten lämmin vesi) tai kannettava kertakäyttöinen yksikkö.
Viittaus standardiin	SFS-EN 166 (Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset).

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä asianmukaisia hanskoja työtehtäviin. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä.
Soveltuvat materiaalit	Esim. Nitrilikumi. Luonnonkumi (lateksi).
Läpitunkeutuvuus aika	Arvo: ≥ 60 min Huomautukset: Lyhytaikaiseen työhön.
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: $\geq 0,3$ mm Huomautukset: Läpitunkeutuvuustestin paksuus.
Viittaus standardiin	SFS-EN 374 (Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet). SFS-EN 420 (Suojakäsineet. Yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät).

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on ihokosketuksen tai roiskeiden vaara.
Viittaus standardiin	ISO 13688:2013 (Suojavaatetus. Yleiset vaatimukset)

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Käsiteltäessä suuria määriä tai ilmanvaihdon ollessa puutteellinen käytettävä: Pölynaamari.
Viittaus standardiin	SFS-EN 143 (Hengityksensuojaimet - Hiukkassuodattimet - Vaatimukset, testaus, merkintä).

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
----------------------------------	-------------------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jauhe.
Väri	Keltainen.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei relevantti.
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 4,5 Pitoisuus: 1 %
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: > 190 °C
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei relevantti.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei relevantti.
Syttyvyys	Ei relevantti.
Räjähdyssraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Tiheys	Huomautukset: Tietojen puute.
Vesiliukoisuus	38 g/ 100 ml (20 °C) Niukka liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/ vesi	Huomautukset: Tietojen puute.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei relevantti.
Räjähttävyys	Ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Lisätietoja ei ole saatavilla.
--	--------------------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tietojen puute.
--------------	-----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
---------------------------------------	-------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suojaa kosteudelta.
------------------------	---------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvoja hapettavia aineita. Vahvoja happoja. Vahvoja emäksiä. Magnesiumia.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Katso myös kohta 5.2.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Pöly voi ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskimistä.
Jos tuotetta hengitetty	Pöly ärsyttää ilmatiehyitä ja voi aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia.

Jos roiskeita silmiin

Pöly voi ärsyttää silmiä mekaanisesti.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

Muut tiedot

Usein toistuva pölyn hengittäminen erittäin pitkän ajan kuluessa voi aiheuttaa vakavia keuhkosairauksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia

Sisältää vain epäorgaanisen kemian. Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Ei odoteta kertyvän biologisesti.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos ei täytä nykyisiä PBT-kriteerejä (Persistent, Bioaccumulative and Toxic = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen) tai vPvB-kriteerejä (very Persistent and very Bioaccumulative = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Vesistössä fosfori ruokkii leväkasvustoa aiheuttaen rehevöitymistä. Suuremmat päästöt voivat vaikuttaa haitallisesti vesiympäristöön paikallisen pH-arvon alenemisen vuoksi.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Ei saa kaataa viemäriin.

Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. EWC-n (European

	Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Kerätään uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.
Eurooppalainen jätekoodi (EWC)	Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 160509 muut kuin nimikkeissä 16 05 06, 16 05 07 ja 16 05 08 mainitut käytöstä poistetut kemikaalit Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

Huomautukset	Ei luokiteltu kuljetuksia varten YK-, IMO-, ADR/RID- ja IATA/ICAO-sääntöjen mukaan.
--------------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei relevantti.
--------------------------------------	----------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)	Ei relevantti.
-----------------------------------	----------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan	Epäorgaaniset ammoniumsuolat peitetty 65, -kohtaan, ja käyttöä on rajoitettu REACH -asetuksen liitteen XVII mukaisesti. Rajoitus ei koske tätä seosta ja sen käyttöä.
Viitteet (lait/määräykset)	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18

päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus numero 1272/2008 16.12.2008 annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, myöhempine muutoksineen.
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 jäteluetteloliitteineen.
Vaarallisten aineiden kuljetuksesta (VAK) annetussa laissa (719/1994).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H221 Syttyvä kaasu.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Käytetyt lyhenteet

EJL-koodi: Euroopan jäteluettelon mukainen koodi

Versio

4