

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

· **1.1 Tuotetunniste**

- **Kauppanimike:** X60-A
- **Artikkelinumero:** 1-X60-A
- **UFI:** YC00-60HM-000Y-G6XD

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

- **Kemiallinen tuoteluokka** PC1 Liimat ja tiivisteaineet
- **Aineen / valmisteen käyttö**  
Liima  
Kovetin

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

- **Valmistaja/toimittaja:**  
HOTTINGER BRÜEL & KJÆR Finland  
Tekniikantie  
202150 Espoo  
Suomi  
Tel.: +358 9 229 30150  
info.fi@hbkworl.com

· **Tietoja antaa:**

Puhelin +49(0)6131 19240  
Sähköposti support-esa@hbkworl.com

· **1.4 Häätäpuhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus  
Avoinna 24 h/vrk  
0800 147 111 (maksuton)  
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

Giftinformationscentralen  
Öppet 24 timmar i dygnet  
0800 147 111 (avgiftsfri)  
09 471 977 (normalpris)

CHEMTREC: +358 9 42725036 (24 tunnin häätäpuhelu).

Yhdysvaltain mantereen ulkopuolella soita CHEMTRECin numeroon +1-703-527-3887 (vastapuhelut hyväksytään).

Myrkytystietokeskus  
0800 147 111, 09 471 977

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: X60-A

(jatkuu sivulla 1)

### Varoitusmerkit



GHS07

### Huomiosana Varoitus

#### Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

dibentsoyyliperoksidi

#### Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

#### Lisätietoja: Katso tarvittaessa tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 15 olevat merkinnät.

#### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.

- vPvB: Ei voida käyttää.

#### Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

- Selostus: Jäljempänä lueteltujen aineiden seos, mahdollisesti ilmoittamattomien lisäaineiden kanssa.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 94-36-0	dibentsoyyliperoksidi	≥ 2,5 - < 10%
EINECS: 202-327-6	Org. Perox. B, H241;  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10);  Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
Indeksinumero: 617-008-00-0		
Reg.nr.: 01-2119511472-50-X		

- Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisohjeet:

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

Mikäli ilmenee oireita tai epäilyttäviä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

#### Hengitettynä:

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännettävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

#### Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännettävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

#### Aineen päästyä silmiin:

Poista piilolinssit, jos mahdollista.

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: X60-A

(jatkuu sivulla 2)

Jos oireet jatkuvat pitempään: käännyttävä lääkärin puoleen.

Älä hiero silmiä kuivina, koska mekaaninen rasitus voi mahdollisesti aiheuttaa lisää sarveiskalvon vaurioita.

- **Nieltyä:** Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**

- **Sopivat sammutusaineet:**

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

Tuote ei pala.

- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Ei tiedossa.

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palokaasujen hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

Epätäydellinen palaminen voi tuottaa hiilimonoksidia.

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

- **Lisätiedot** Jos mahdollista, poista varastotavara palokohteesta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.

- **Muu kuin pelastushenkilökunta** Vältä kosketusta tuotteeseen.

- **Pelastushenkilökunta** Pue päällesi sopivat henkilökohtaiset suojavarusteet.

- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Ei saa joutua viemäriverkostoon, maaperään tai vesistöihin.

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

Otettava talteen mekaanisesti.

Vältä pölyn muodostumista.

- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

- **Palo- ja räjähdysuojahjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

- **Käsittely:**

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Vältä suoraa kosketusta silmiin, iholle tai vaatteisiin.

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

- **Varastointi:**

- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: X60-A

(jatkuu sivulla 3)

- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

#### 94-36-0 dibentsoyyliperoksidi

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 10 mg/m <sup>3</sup> Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

- **DNEL-arvot**

#### 94-36-0 dibentsoyyliperoksidi

Oraali	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	1,65 mg/kg bw/day (Ihminen)
Dermaali	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	6,6 mg/kg bw/day (Ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	3,3 mg/kg bw/day (Ihminen)
Inhaloituna	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	2,9 mg/m <sup>3</sup> (Ihminen)

- **PNEC-arvot**

#### 94-36-0 dibentsoyyliperoksidi

PNEC vesi (makea vesi)	0,0006 mg/L (.)
PNEC vesi (merivesi)	0,00006 mg/L (.)
PNEC STP - jätevedenpuhdistamo	0,35 mg/L (.)
PNEC maaperä	0,0758 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,338 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimentti (merivesi)	0,0338 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Vesi (satunnaiset päästöt)	0,0006 mg/L (.)
PNEC suun kautta	6,67 mg/kg food (.)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- **Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.
- **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä.  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.  
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: X60-A

(jatkuu sivulla 4)

- **Käsinmateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Nitriilikumi

- **Käsinmateriaalin läpäisy aika**

Ainesten ollessa kiinteitä ja kuivia ei läpäisyä ole odotettavissa. Tämän suojakäsineen läpäisy aika ei siksi ole määritelty.

Kerros paksuudella 0,11 mm on läpäisy aika > 480 min.

- **Silmien tai kasvojen suojaus**



EN 166 mukaiset suojalasit.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto**

Kiinteä

- **Väri:**

Valkoinen

- **Haju:**

Hajuton

- **Hajukynnys:**

Ei määritetty.

- **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määritetty.

- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei määritetty.

- **Syttyvyys**

Ei määritetty.

- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

- **Alempi:**

Ei määritetty.

- **Ylempi:**

Ei määritetty.

- **Leimahduspiste:**

Ei voida käyttää.

- **Itsesyttymislämpötila:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

- **Hajoamislämpötila:**

Ei määritetty.

- **SADT**

- **pH**

Ei voida käyttää.

- **Viskositeetti:**

- **Kinemaattinen viskositeetti**

Ei voida käyttää.

- **Dynaaminen:**

Ei voida käyttää.

- **Liukoisuus**

- **veteen:**

Liukenematon.

- **Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)**

Ei määritetty.

- **Höyrynpaine**

Ei voida käyttää.

- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:**

2,3 - 2,8 g/cm<sup>3</sup>

- **Suhteellinen tiheys**

Ei määritetty.

- **Höyryntiheys:**

Ei voida käyttää.

- **Hiukkasten ominaisuudet**

Ei muita tietoja.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: X60-A

(jatkuu sivulla 5)

- **9.2 Muut tiedot**
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Kiinteä materiaali
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Syttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Tilanmuutos**
- **Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.

- **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
- **Räjähäteet** tarpeeton
- **Syttyvät kaasut** tarpeeton
- **Aerosolit** tarpeeton
- **Hapettavat kaasut** tarpeeton
- **Paineen alaiset kaasut** tarpeeton
- **Syttyvät nesteet** tarpeeton
- **Syttyvät kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itsereaktiiviset aineet ja seokset** tarpeeton
- **Pyroforiset nesteet** tarpeeton
- **Pyroforiset kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itsestään kuumenevat aineet ja seokset** tarpeeton
- **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja** tarpeeton
- **Hapettavat nesteet** tarpeeton
- **Hapettavat kiinteät aineet** tarpeeton
- **Orgaaniset peroksidit** tarpeeton
- **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset** tarpeeton
- **Flegmatoidut räjähteet** tarpeeton

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Tiedot säilyvyydestä** Tuote on vakaa.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**  
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Ei vaarallisia hajoamistuotteita määräysten mukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: X60-A

(jatkuu sivulla 6)

### · Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

#### 1317-65-3 Kalsiumkarbonaatti

Oraali	LD50	6.450 mg/kg (Rotta)
--------	------	---------------------

#### 94-36-0 dibentsoyyliperoksidi

Oraali	LD50	> 5.000 mg/kg (Rotta) koskee 78 %:a vedessä
Inhaloituna	LC50	> 24,3 mg/l/4h (Rotta) Literatur

### · Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

- **Ihosityyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

### · Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### · 12.1 Myrkyllisyys

#### · Vesimyrkyllisyys:

#### 1317-65-3 Kalsiumkarbonaatti

LC50	> 56.000 mg/l/96h (Gambusia affinis)
------	--------------------------------------

#### 94-36-0 dibentsoyyliperoksidi

EC50 (saattinen)	0,11 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	0,06 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (saattinen)	0,0711 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
NOEC (saattinen)	0,02 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
NOEC	0,0316 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Lisätietoja:** Seosta koskevia tietoja ei ole saatavissa.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

**Kauppanimike: X60-A**

(jatkuu sivulla 7)

- **Ekologisia lisätietoja:**

- **Yleisohjeita:**

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- **Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Nimetyt jättekoodit ovat suosituksia, jotka perustuvat tuotteen todennäköiseen käyttöön.

- **Euroopan jäteluettelo**

08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 04 00	liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
08 04 10	muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
HP14	Ympäristölle vaarallinen

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:**

Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

- **ADR/RID, IMDG, IATA**

tarpeeton

- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

- **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**

tarpeeton

- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

- **ADR/RID, ADN, IMDG**

- **luokka**

tarpeeton

- **IATA**

- **Class**

tarpeeton

Not Restricted

- **14.4 Pakkausryhmä**

- **ADR/RID, IMDG, IATA**

tarpeeton

- **14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

- **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei voida käyttää.

- **Kuljetus/lisätietoja:**

Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

(jatkuu sivulla 9)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: X60-A

(jatkuu sivulla 8)

· UN "Model Regulation": tarpeeton

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· **Direktiivi 2012/18/EU**

· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII**

Ottaen huomioon 1 jaksossa määritelty käyttötarkoitus tehdään liitteessä XVII olevat asiaankuuluvat merkinnät.

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

· **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Kansalliset määräykset:**

· **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

· **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EU) 2015/830 ja 2020/878 vaatimukset sopeutuksena asetuksen (EY) 1907/2006 liitteelle II.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

Tässä esitetyt lausekkeet eivät ole tuotteen pakkausmerkintöjä, vaan niissä toistetaan ainesosien ominaisuudet kohdasta 3.

H241 Räjähdyshälytys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 10)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

**Kauppanimike: X60-A**

(jatkuu sivulla 9)

- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Laskentamenetelmä**

- **Näyttelyalue ohjelehti:**

► **DEKRA** Tämä EY-käyttöturvallisuustiedote on koottu yhteistyössä  
 DEKRA Assurance Services GmbH; kanssa, osoite: Hanomagstrasse 12, DE - 30449  
 Hannover,  
 puh. +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Tämän asiakirjan muuttaminen edellyttää DEKRA Assurance Services GmbH:n nimenomaista suostumusta.

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. B: Orgaaniset peroksidit – Tyyppi B

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

- **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**