

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: X280-A**
- **UFI: 9D10-80TC-P00W-E9X5**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
- **Kemikaalikategooria PC1** Liimid, hermeetikud
- **Aine/segude kasutamine**
Liimained
Hermeetikud
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**
Hottinger Brüel & Kjær GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Saksamaa
Telefon: +49 6151 803 0
E-post: info@hbkworld.com
<https://www.hbkworld.com/>
- **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:**
Tel. +49(0)6131 19240
E-post support-esa@hbkworld.com
- **1.4 Hädaabitelefoninumber**
Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794
CHEMTREC: +372 668 1294 (24-tunnine hädaabinumber).
Väljaspool USA mandriosa helistage palun CHEMTRECi numbril +1-703-527-3887 (vastu võetud kõne).
Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS08 terviseoht

Muta. 2 H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X280-A

(Jätukub lehel 1)

· 2.2 Märgistuselemendid

· Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· Ohupiktogramm



GHS07 GHS08 GHS09

· Tunnussõna Hoiatus

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

4,4'-metüleen-bis[N,N-bis(2,3-epoksüpropüül)aniliin].

· Ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· Hoiatuslaused

P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· Täiendavad andmed:

Vajaduse korral vaadake käesoleva ohutuskaardi 15. jaos esitatud täiendavaid märgistuselemente.

· 2.3 Muud ohud

· Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· **PBT:** Ei ole kohaldatav

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav

· Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.2 Segud

· **Kirjeldus:** Allpool loetletud ainete segu, mis võib sisaldada deklareerimata lisaaineid.

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 28768-32-3	4,4'-metüleen-bis[N,N-bis(2,3-epoksüpropüül)aniliin].	25 - 50%
EINECS: 249-204-3	☠ Muta. 2, H341; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin	
Reg.nr.: 01-2119472303-45-X	Sens. 1, H317	

· **Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

EE

(Jätukub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X280-A

(Jätkub lehel 2)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldised soovitusel:**
Esmaabiandja kaitse.
Sümptomite esinemisel ja kahtluste korral pöörduge arsti poole.
- **Sissehingamisel:** Tagada värskes õhk ja kindluse mõttes kutsuda arst.
- **Kokkupuutel nahaga:**
Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.
Eemaldage nõuetekohaselt kõik määratud ja saastunud rõivad.
Kaebuste püsivuse korral minna arsti juurde.
- **Silma sattumisel:**
Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Kaebuste püsivuse korral minna arsti juurde.
- **Allaneelamisel:**
Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.
Ärge kutsuge esile oksendamist.
Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusvahendid:**
Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
Alkoholiikindlalt, tulekustutuspulber või süsihappegaas. Suuremaid leেকে kustutada veepihustusega.
- **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Lämmastikoksiidid (NOx)
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Erikaitsevahendid:** Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.
- **Täiendav teave** Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Aurude/tolmu/aerosooliga kokkupuutel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.
Tagada vastav ventilatsioon
Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.
- **Tavapersonal** Vältige kokkupuudet tootega.
- **Päästetöötajad** Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Vältida sattumist kanalisatsiooni, maapinda või vette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X280-A

(Jätkub lehel 3)

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

Tagada sobilik ventilatsioon.

· **6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältida udu teket.

· **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.

· **Käitlemine:**

Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid

Pesta saastunud rõivaesemeid enne taaskasutust.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

· **Ladustamine:**

· **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Hoidke konteinerit tihedalt suletud jahedas kohas.

· **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud

· **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Puudub.

· **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

· **DNELid**

28768-32-3 4,4'-metüleen-bis[N,N-bis(2,3-epoksüpropüül)aniliin].

Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	0,5 mg/kg bw/day (.)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	3,5 mg/m ³ (.)

· **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid

Enne puhkepauze ja töö lõpetamisel pesta käed.

Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.

Pesta saastunud rõivaesemeid enne taaskasutust.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema

kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X280-A

(Jätkub lehel 4)

· Käte kaitsmine:


Kaitsekindad

Kasutada üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ valmistisele/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

· Kindamaterjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest aineest koosnev valmistis, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Nitriilkumm

Soovitav materjali paksus: 0,33 mm, läbilöögiaeg: 480 min.

· Kindamaterjali läbimisaeg

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine** Pritsmetest tekkiva ohu tõttu soovitatakse kasutada kaitseprille.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
· Üldine teave
· Füüsikaline olek

Fluüid

· Värvus

Värvitu

· Lõhn:

Iseloomulik

· Lõhnalävi:

Pole määratud

· Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud

· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Ei ole määratud

· Süttivus

Ei ole kohaldatav

· Alumine ja ülemine plahvatuspiir
· Alumine:

Pole määratud

· Ülemine:

Pole määratud

· Leekpunkt:

228 °C (28768-32-3 4,4'-metüleen-bis[N,N-bis(2,3-epoksüpropüül)aniliin].)

· Isesüttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

· Lagunemistemperatuur:

Pole määratud

· SADT
· pH

Pole määratud

· Viskoossus:
· Kinemaatiline viskoossus

Pole määratud

· Dünaamiline:

Pole määratud

· Lahustuvus
· Vesi:

Täielikult segunev.

· N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Pole määratud

· Aururõhk juures 20 °C:

< 0,1 hPa

· Tihedus ja/või suhteline tihedus
· Tihedus juures 20 °C:
1,17 g/cm³

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 19.01.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X280-A

(Jätkub lehel 5)

- **Suhteline tihedus** Pole määratud
 - **Auru tihedus** Pole määratud
 - **Osakeste omadused** Rohkem üksikasju ei ole.
- **9.2 Muu teave**
 - **Välimus:**
 - **Kuju:** Vedelik
 - **Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
 - **Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
 - **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
 - **Lenduvate Orgaaniliste Ühendite (EÜ)**
 - **Tahkeaine sisaldus:** 0,0 %
 - **Oleku muutus**
 - **Aurustumiskiirus:** Pole määratud

- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
- **Lõhkeained** Ei kehti
- **Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti
- **Aerosoolid** Ei kehti
- **Oksüdeerivad gaasid** Ei kehti
- **Rõhu all olevad gaasid** Ei kehti
- **Tuleohtlikud vedelikud** Ei kehti
- **Tuleohtlikud tahked ained** Ei kehti
- **Isereageerivad ained ja segud** Ei kehti
- **Pürofoorsed vedelikud** Ei kehti
- **Pürofoorsed tahked ained** Ei kehti
- **Isekuumenevad ained ja segud** Ei kehti
- **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** Ei kehti
- **Oksüdeerivad vedelikud** Ei kehti
- **Oksüdeerivad tahked ained** Ei kehti
- **Orgaanilised peroksiidid** Ei kehti
- **Metalle söövitavad ained ja segud** Ei kehti
- **Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Teave säilivusaja kohta** Toode on stabiilne.
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioone pole teada.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Otstarbekohase kasutamise ja eeskirjadekohase ladustamise korral puudub.

EE

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X280-A

(Jätkub lehel 6)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele** Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
Muta. 2
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veekeskonda ohustav mürgisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Muu informatsioon:** Andmed segu kohta puuduvad.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnavalne informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.
Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.
Mürgine veeorganismidele

EE

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X280-A

(Jätkub lehel 7)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse. Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

Euroopa jäätmekataloog

08 00 00	PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED
08 04 00	Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
08 04 09*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
HP11	Mutageenne
HP13	Sensibiliseeriv
HP14	Keskkonnaohtlik

Puhastamata pakend:

Soovitused:

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseskirjadele. Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda. Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR/RID, IMDG, IATA UN3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
IMDG, IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-methylenebis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline])

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID



klass 9 (M6) Muud ohtlikud ained ja esemed
Ohumärgis 9

IMDG, IATA



Class 9 Muud ohtlikud ained ja esemed

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 19.01.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X280-A

(Jätkub lehel 8)

· Label	9
· 14.4 Pakendigrupp · ADR/RID, IMDG, IATA	III
· 14.5 Keskkonnaohud: · Meresaasteaine: · Spetsiaalne märgistamine (ADR/RID): · Spetsiaalne märgistamine (IATA):	Sümbol (kala ja puu) Sümbol (kala ja puu) Sümbol (kala ja puu)
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele · Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)): · EMS Number: · Stowage Category	Hoiatus: Muud ohtlikud ained ja esemed 90 F-A,S-F A
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav
· Transport/lisainformatsioon: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
· ADR/RID · Piiratud koguses (piirkogus LQ) · Vabastatud koguses (EQ): · Veo kategooria · Tunneli piirangu kood:	5L Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml 3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. 9, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Direktiiv 2012/18/EÜ**
- **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria E2** ohtlikud veekeskkonnale
- **Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks 200 t**
- **Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks 500 t**
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA**
Võttes arvesse 1. jaos täpsustatud kasutusotstarvet, tehakse XVII lisa asjakohased kanded.
Piirangu tingimused: 3

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X280-A

(Jätkub lehel 9)

- **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Riiklikud eeskirjad:**

- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

- **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

See ohutuskaart vastab määruse (EU) 2015/830 ja määruse 2020/878, millega muudetakse määruse (EG) 1907/2006 lisa II, nõuetele .

- **Asjakohased laused**

Siin toodud laused ei ole tootetähtsuse elemendid, vaid kordavad koostisainete omadusi jaotisest 3.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Arvutusmeetod**

- **MSDS-d väljastav amet:**



See EÜ ohutuskaart koostati koostöös firmaga DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12 D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 – 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Antud dokumenti on lubatud muuta üksnes ettevõtte DEKRA Assurance Services GmbH sõnaselge nõusoleku korral.

- **Lühendid ja akronüümid:**

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)

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X280-A

(Jätkub lehel 10)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria**Muta. 2: Mutageensus sugurakkudele – 2. kategooria**Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria**** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**

EE