

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotteen tunnistetiedot

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Kinetics Shield Rubber Base GF
Tuotenumero	14577

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt	Kosmetiikka, henkilökohtainen hygienia.
-------------------------------------	---

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	CH Nails Oy
Osoite	Ollilantie 1 90440 Kempele Suomi
Puhelin	+358-50-4153459
Sähköposti	asiakaspalvelu@kynsitukku.com
Verkkosivusto	https://www.kynsitukku.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus: +358-800-147111
Saatavilla toimistoajan ulkopuolella	Kyllä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio 01

Laadittu 16.7.2025

Kinetics SHIELD Rubber Base GF - KRB02

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti: Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335) ja

Aquatic Chronic 3 (H412).

Tärkeimmät haitalliset vaikutukset: ärsyttää ihoa, voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion, aiheuttaa voimakasta silmä-ärsytystä, saattaa

aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja on haitallista vesieliöille pitkäaikaisia haittavaikutuksia aiheuttaen.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Sisältää: Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate; Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol; Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; Ethylene phosphite.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P264 Pese kädet ja altistuneet kehon osat huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.

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

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

P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio 01

Laadittu 16.7.2025

Kinetics SHIELD Rubber Base GF - KRB02

tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä. Saatavilla olevien tietojen perusteella seos ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineosia

pitoisuudessa 0,1 % tai enemmän.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Seos sisältää akryylimonomeereja ja muita aineosia.

Aineosa Pitoisuus Luokitus / H-lausekkeet

BIS-HEA POLY(HEXAMETHYLENE/METHYLPENTYLENE 40-45 % Ei luokiteltu

CARBONATE)/IPDI COPOLYMER

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate / ISOBORNYL 25-30 % Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic

METHACRYLATE CAS 7534-94-3, EC 231-403-1 3 H412

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol / HYDROXYPROPYL 10-15 % Skin Sens. 1 H317; Eye Irrit. 2 H319

METHACRYLATE CAS 27813-02-1, EC 248-666-3

Aineosa Pitoisuus Luokitus / H-lausekkeet

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate / ISOBORNYL ACRYLATE 5-10 % Skin Sens. 1A H317

CAS 5888-33-5, EC 227-561-6

Ethylene phosphite CAS 1003-11-8, EC 621-992-7 1-5 % Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3

H335

Ainetta koskevat lisätiedot

Kohdassa 16 on H-lausekkeiden täydelliset tekstit. Työperäisen altistuksen raja-arvot, jos niitä on saatavilla, on esitetty kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet: Riisu saastunut vaatetus.

Hengitys: Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Tarvittaessa ota yhteys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio 01

Laadittu 16.7.2025

Kinetics SHIELD Rubber Base GF - KRB02

myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, koulutetun henkilön tulee antaa tekohengitystä tai

happea.

Ihokosketus: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus ja kengät. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuuttia. Jos

oireita ilmenee, vältä lisääntymistä ja hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä nostaen ajoittain ylä- ja alaluomia. Poista piilolinssit, jos mahdollista. Jatka huuhtelua

vähintään 10 minuuttia. Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Nieleminen: Huuhdo suu vedellä. Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Jos henkilö on tajuton, aseta kylkiasentoon ja

hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset

Silmäkosketus ärsyttää silmiä. Hengitys voi aiheuttaa nenän, kurkun ja hengitysteiden ärsytystä. Ihokosketus ärsyttää ihoa ja voi

aiheuttaa herkistymistä, punoitusta, tulehdusta, ihottumaa, nokkosihottumaa, kipua, ärsytystä, rakkuloita ja ihotulehdusta.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan. Tunnettua erityistä vastalääkettä ei ole.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: alkoholia kestävä vaahto, kuivakemikaalijauhe, hiilidioksidi ja vesisumu. Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa tai kuumennettaessa paine voi nousta ja pakkaus voi repeytyä. Hajoamistuotteita voivat olla hiilidioksidi, hiilimonoksidi sekä

muita tunnistamattomia orgaanisia ja epäorgaanisia aineita. Saastunut sammutusvesi on estettävä pääsemästä viemäriin tai vesistöihin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suljettuja astioita voidaan jäähdyttää vesisumulla. Palomiehillä tulee olla täydellinen suojavaarustus ja paineilmahengityslaitte.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Älä ryhdy toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski tai joihin ei ole koulutusta. Evakuo lähialueet, pidä tarpeettomat henkilöt poissa,

vältä höyryn hengittämistä ja käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio 01

Laadittu 16.7.2025

Kinetics SHIELD Rubber Base GF - KRB02

Vältä päästämistä maaperään, vesistöihin, viemäreihin ja suljettuihin tiloihin. Ilmoita viranomaisille, jos tuote aiheuttaa ympäristön

pilaantumista. Kerää vuoto.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Siirrä astiat pois vuotoalueelta. Imeytä inerttiin kuivaan materiaaliin, kuten hiekkaan,

maahan, vermikuliittiin tai piimaahan, ja sijoita asianmukaiseen jäteastiaan. Hävitä valtuutetun jätehuoltoyrityksen kautta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso hätäyhteystiedot kohdasta 1, henkilönsuojaimet kohdasta 8 ja jätteiden käsittely kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia. Henkilöitä, joilla on aiemmin ollut ihon herkistymisongelmia, ei tule sijoittaa työväiheisiin, joissa

tuotetta käytetään. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin. Älä hengitä höyryä. Vältä päästämistä ympäristöön. Annostelulaitteiden

käyttöä suositellaan iho- ja silmäkosketuksen riskin pienentämiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa paikallisten määräysten mukaisesti, suojattuna suoralta auringonvalolta, kuivassa, viileässä ja hyvin

ilmastoidussa paikassa. Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna ja pystyasennossa. Tyhjään pakkaukseen voi jäädä höyry- tai nestejäämiä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Teollisuusalakohdaisia erityisratkaisuja ei ole saatavilla. Tuote on kosmeettiseen käyttöön.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

EU:n, Yhdistyneen kuningaskunnan, Latvian ja Saksan työperäisiä altistumisraja-arvoja ei ole saatavilla lähdeasiakirjan mukaan. Jos

tuotteessa on raja-arvollisia aineosia, henkilökohtaista, työpaikan ilman tai biologista seurantaa voidaan tarvita.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Varmista hyvä ilmanvaihto ja kohdepoisto. Syöminen, juominen ja tupakointi on kiellettävä alueilla, joissa tuotetta käsitellään. Käytä

tarvittaessa hyväksyttyä orgaanisten höyryjen suodattimella varustettua hengityksensuojainta, suojalaseja tai kemikaalisuojalaseja, EN

374 -standardin mukaisia nitrilikumikäsineitä (NBR $\geq$ 0,4 mm) sekä sopivaa suojavaatetusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ominaisuus Tulos

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio 01

Laadittu 16.7.2025

Kinetics SHIELD Rubber Base GF - KRB02

Olomuoto Viskoosi neste

Väri Läpinäkyvä

Haju Ominainen

Sulamis- tai jäätymispiste Tietoja ei ole saatavilla.

Kiehumispiste tai kiehumisalue Tietoja ei ole saatavilla.

Syttyvyys, räjähdysrajat ja leimahduspiste Tietoja ei ole saatavilla.

pH, viskositeetti, liukoisuus, höyrynpaine ja tiheys Tietoja ei ole saatavilla.

Epäpuhtaudet, räjähtävyys ja hapettavuus Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1-10.6 Reaktiivisuus, stabiilisuus ja hajoamistuotteet

Ei vaarallisia reaktioita, jos tuotetta varastoidaan ja käsitellään ohjeiden mukaisesti. Tuote on stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa. Polymeroitumista lämmön kehittyessä voi tapahtua radikaaleja muodostavien aineiden, pelkistävien aineiden

ja/tai raskasmetalli-ionien läsnä ollessa. Vältä korkeita lämpötiloja, sytytyslähteitä, UV-valoa, valon vaikutusta, kuumuutta ja epäpuhtaita

varastointiolosuhteita. Yhteensopimattomia materiaaleja ovat peroksidit, amiinit, rikkiyhdisteet, raskasmetalli-ionit, emäkset, pelkistävät

ja hapettavat aineet. Kuumennettaessa voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys: tuotteelle ilmoitettu ATE suun kautta on 10000 mg/kg bw, eikä tuotetta luokitella haitalliseksi tai myrkylliseksi

nieltynä. Aineosista ilmoitetaan mm. ISOBORNYL METHACRYLATE LD50 suun kautta rotalla 3,16 ml/kg bw ja ihon kautta kaniinilla >

3000 mg/kg bw; HYDROXYPROPYL METHACRYLATE LD50 suun kautta rotalla $\geq$ 2000 mg/kg bw ja ihon kautta kaniinilla > 5000

mg/kg bw; ISOBORNYL ACRYLATE LD50 suun kautta rotalla 5750 mg/kg bw ja ihon kautta kaniinilla > 3000 mg/kg bw; ETHYLENE

PHOSPHITE ATE suun kautta 500 mg/kg bw.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: tuote on luokiteltu silmiä ärsyttäväksi (Eye Irrit. 2, H319).

Ihositytyttävyys/ihoärsytys: tuote on luokiteltu ihoa ärsyttäväksi (Skin Irrit. 2, H315).

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: tuote on luokiteltu ihoa herkistäväksi (Skin Sens. 1A, H317).

STOT-kerta-altistuminen: tuote voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä (STOT SE 3, H335). STOT-toistuva altistuminen ja

aspiraatiovaara: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimävauriot, syöpävaarallisuus ja lisääntymismyrkyllisyys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio 01

Laadittu 16.7.2025

Kinetics SHIELD Rubber Base GF - KRB02

täyty.

Mahdolliset oireet: hengitettynä ärsytys, yskä, hengenahdistus, huimaus, päänsärky tai pahoinvointi, väsymys ja tajuttomuus; iholla

punoitus, tulehdus, ihottuma, nokkosihottuma, kipu, ärsytys, rakkulat ja ihotulehdus; silmissä sidekalvotulehdus, kyynelvuoto, punoitus,

kipu tai ärsytys.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Saatavilla olevien tietojen perusteella seos ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineosia pitoisuudessa 0,1 % tai enemmän.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

ISOBORNYL METHACRYLATE: kala Danio rerio LC50 1,79 mg/l 96 h; Daphnia magna EC50 > 2,57 mg/l 48 h ja NOEC 0,233 mg/l 21

vrk; Pseudokirchneriella subcapitata EC50 2,28 mg/l 72 h. Tuote on luokiteltu haitalliseksi vesieliöille pitkäaikaisia haittavaikutuksia

aiheuttaen (Aquatic Chronic 3, H412).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

ISOBORNYL METHACRYLATE on helposti biohajoava: 70 % hajoavuus 28 vuorokaudessa OECD 310 -testissä.

12.3 Biokertyvyys

BCF: 37, dimensioiton.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Keskimääräinen adsorptiokerroin log Koc 3,7.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perusteella aine ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella seos ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineosia pitoisuudessa 0,1 % tai enemmän.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muita merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja ei tunneta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen muodostumista on vältettävä tai vähennettävä mahdollisuuksien mukaan. Tuotteen, liuosten ja sivutuotteiden hävittämisen on

aina täytettävä ympäristönsuojelua ja jätehuoltoa koskevat vaatimukset sekä alueelliset ja paikalliset määräykset. Hävitä ylijäämä ja

kierrätykseen soveltumaton tuote valtuutetun jätehuoltoyrityksen kautta. Jätettä ei saa päästää käsittelemättömänä viemäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio 01

Laadittu 16.7.2025

Kinetics SHIELD Rubber Base GF - KRB02

Toimittajan nykyisen tiedon mukaan tuote katsotaan vaaralliseksi jätteeksi. Euroopan jäteluettelon koodi: 20 01 27* maalit, painovärit,

liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita. Pakkaukset on hävitettävä turvallisesti; tyhjiä pakkauksissa voi olla tuotejäämiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kohta ADR/RID/IMDG/IATA

14.1 YK-numero tai ID-numero -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -

14.4 Pakkausryhmä -

14.5 Ympäristövaarat -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle -

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset

Asiakirjassa viitataan muun muassa CLP-asetukseen (EY) N:o 1272/2008, REACH-asetukseen (EY) N:o 1907/2006,

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA-sääntöihin, VOC-direktiiviin 1999/13/EY, jätedirektiiviin 2008/98/EY ja komission asetukseen (EU) N:o

1357/2014. REACH-liite XIV: erityistä huolta aiheuttavia aineita ei ole lueteltu. REACH-liite XVII: ei sovelleta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

CLP: luokitus, merkinnät ja pakkaaminen. ADR/RID/IMDG/IATA: kuljetussäädöksiä. CAS: Chemical Abstracts Service. EINECS:

Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo. LC50/LD50: tappava pitoisuus/annos 50 %:lle. PBT/vPvB: pysyvä, biokertyvä ja

myrkyllinen / erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio 01

Laadittu 16.7.2025

Kinetics SHIELD Rubber Base GF - KRB02

Luokitusjärjestelmä

Terveysvaikutusten luokituksessa on käytetty tavanomaista laskentamenetelmää tai yleisiä/erityisiä pitoisuusrajoja:
Skin Irrit. 2 H315,

Skin Sens. 1A H317, Eye Irrit. 2 H319 ja STOT SE 3 H335. Fysikaalis-kemiallisille vaikutuksille ei sovelleta luokitusta.

Ympäristövaikutusten luokituksessa käytetään laskentamenetelmää: Aquatic Chronic 3 H412.

Koulutusohje

Yritysten on varmistettava, että työntekijät lukevat, ymmärtävät ja noudattavat tämän käyttöturvallisuustiedotteen vaatimuksia osana

terveys-, turvallisuus- ja ympäristökoulutusta.