



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878. Suomen markkinoille lokalisoitu valmistajan ruotsinkielisestä käyttöturvallisuustiedotteesta.

Tuote	EoC Lasyyriöljy
Valmistajan lähde-KTT	Lasyrolja, tuotenumerot 4150 ja 4160, SDB versio 15.0 (SE-sv), tarkistettu 08.09.2026
Suomenkielinen versio	1.0
Tarkistettu	15.09.2026
Kieli	suomi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: EoC Lasyyriöljy
Valmistajan lähde: Lasyrolja
Tuotenumerot: 4150, 4160
UFI: HAK8-YYPR-562F-X07C

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

Merkityksellinen tunnistettu käyttö: Puun kuultokäsittely sisätiloissa.
Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnettuja.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja / toimittaja Suomessa:
Suomen Luonnonmaalit Oy
Y-tunnus: 2760117-2
Upokaskuja 6-8
01450 Vantaa (Tuusula)
Suomi
Puhelin: 09 851 2101
Sähköposti: info@suomenluonnonmaalit.fi
Verkkosivusto: suomenluonnonmaalit.fi
KTT-yhteys: info@suomenluonnonmaalit.fi
Valmistaja: Engwall o. Claesson AB, Götlundagatan 11, SE-124 71 Bandhagen, Ruotsi. Puhelin: +46 (0)8 86 03 50. Yhteyshenkilö: Johan Claesson.
Sähköposti: info@eoc.se.

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen), avoinna ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä.
Hätänumero: 112 kiireellisissä hätätilanteissa, 24 h.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: Flam. Liq. 3; H226 Syttyvä neste ja höyry. Skin Sens. 1A; H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. STOT SE 3; H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. STOT RE 2; H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

2.2 Merkinnät

Vaarapiktogrammit: GHS02, GHS07, GHS08



GHS02



GHS07



GHS08

Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet:

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260 Älä hengitä höyryä/sumua.
P280 Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä/suojavaatetusta.
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Merkinnöissä ilmoitettavat vaaraa aiheuttavat aineosat:
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatteja.
Rasvahapot, C18, tyydyttymättömät, dimeerit, reaktiotuotteet N,N-dimetyyli-1,3-propaanidiamiinin ja 1,3-propaanidiamiinin kanssa.
Muu merkintä: UFI: HAK8-YYPR-562F-X07C. VOC-pitoisuus < 550 g/l. VOC-enimmäispitoisuus (vaihe II, luokka A/f (LB)): 700 g/l.

2.3 Muut vaarat

Huokoiset materiaalit, kuten rievut, paperi ym., jotka ovat imeytyneet pellavaöljymaaliin, voivat syttyä itsestään. Laita ne paloturvalliseen astiaan tai veteen.
Seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan täyttävän PBT- ja/tai vPvB-kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan hormonitoimintaa häiritseviä komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2023/707 kriteerien mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta. Tuote on seos.

3.2 Seokset

Aine / tunnisteet	Pitoisuus	CLP-luokitus
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatteja CAS: 64742-48-9 EY: 918-481-9 REACH: ei ilmoitettu Indeksinumero: 01-2119457273-39	25-40 %	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 [15]
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatteja CAS: 64742-48-9 EY: 919-857-5 REACH/indeksi: ei ilmoitettu	15-25 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 [15], [19]
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2-25 %) CAS: ei ilmoitettu EY: 919-446-0 REACH/indeksi: ei ilmoitettu	1-3 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Rasvahapot, C18, tyydyttymättömät, dimeerit, reaktiotuotteet N,N-dimetyyli-1,3-propaanidiamiinin ja 1,3-propaanidiamiinin kanssa CAS: 162627-17-0 EY: 605-296-0 REACH/indeksi: ei ilmoitettu	<1 %	Skin Sens. 1A, H317

Huomautukset: [15] Syöpää aiheuttavaa / perimää vaurioittavaa luokitusta ei oteta huomioon, koska aine sisältää alle 0,1 paino-% bentseeniä (EINECS 200-753-7), CLP-liite VI, huomautus P. [19] UVCB = aine, jonka koostumus on tuntematon tai vaihteleva, kompleksinen reaktiotuote tai biologinen materiaali.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Onnettomuustilanteessa ota yhteys lääkäriin tai päivystykseen ja ota etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote mukaan. Jos oireet jatkuvat tai altistuneen tilasta on epävarmuutta, hakeudu lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle vettä tai muuta suun kautta.
Hengitys: Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja asentoon, jossa hengittäminen on helppoa. Ota yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
Ihokosketus: Riisu nopeasti likaantuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti vedellä ja saippualla. Ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. Älä käytä orgaanisia liuottimia. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Roiskeet silmiin: Huuhtelee heti vedellä (20-30 °C) vähintään 5 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen: Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja pysy hänen luonaan. Älä anna juotavaa. Jos pahoinvointia ilmenee, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja ota tämä KTT tai etiketti mukaan. Älä oksennuta, ellei lääkäri sitä kehota. Pidä pää alhaalla siten, ettei mahdollinen oksennus kulkeudu takaisin suuhun ja kurkkuun.
Palovamma: Huuhtelee runsaalla vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka sen jälkeen vielä 30 minuuttia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yliherkkyyssreaktiot: tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee tyypillisesti 12-72 tuntia allergeenille altistumisen jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos ilmenee pahoinvointia, ota yhteys Myrkytystietokeskukseen/lääkäriin. Ota tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat: alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO2), jauhe, vesisumu.
Soveltumattomat: voimakasta vesisuihkua ei tule käyttää, koska se voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry. Käytössä voi muodostua syttyviä/räjähtäviä höyry-ilmaseoksia. Tulipalossa kehittyä tiheää savua. Hajoamistuotteille altistuminen voi aiheuttaa terveyshaittaa. Jäähdytä tulelle alttiita suljettuja astioita vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä asianmukaisia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Altistumistilanteessa ota yhteys Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Jäähdytä syttymätön varasto vesisumulla. Poista mahdollisuuksien mukaan syttävät materiaalit. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Vältä suoraa kosketusta vuotoon ja vuotohöyryjen hengittämistä. Saastuneet alueet voivat olla liukkaita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää vesistöihin, viemärijärjestelmiin tai viemäriin. Pidä asiattomat henkilöt etäällä vuodosta.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajoita ja kerää vuoto rakeella tai vastaavalla ja hävitä vaarallista jätettä koskevien määräysten mukaisesti. Imeytä vuoto palamattomaan aineeseen, kuten hiekkaan, maahan, vermikulittiin tai piimaahan, kerää astioihin ja hävitä voimassa olevien määräysten mukaisesti. Puhdista mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineella. Vältä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Jätteiden käsittely: kohta 13. Henkilönsuojaimet: kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Maadoita ja potentiaaalintasaa säiliö ja vastaanottava laitteisto. Käytä räjähdysuojattuja sähkö-, valaistus- ja ilmanvaihtolaitteita. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähköön purkaukset. Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen. Tupakointi, syöminen ja juominen ovat kiellettyjä työskentelyalueella. Katso henkilönsuojaimet kohdasta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Avattu astia suljetaan huolellisesti ja säilytetään pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Estä staattisen sähköön purkaukset. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa erillään mahdollisista sytytyslähteistä. Säilytä aina alkuperäispakkauksen kanssa samaa materiaalia olevassa astiassa. Varastointilämpötila: 0-40 °C. Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitua paikka. Yhteensopimattomat materiaalit: vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvattuihin käyttötarkoituksiin.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Lähde-KTT ilmoittaa, ettei tuotteessa ole Ruotsin työympäristöviranomaisen luettelossa työpaikan raja-arvon omaavia aineita. Suomen HTP-arvot tarkistettiin erikseen.

Aine / ryhmä	Suomen HTP 2025	Huomautus
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2-25 %)	200 mg/m³ / 8 h	Vastaa liuotinbenssiinit, ryhmä 2 (aromaattipitoisuus 1-25 %).
Hiilivedyt, C10-C13 ja C9-C11, <2 % aromaatteja	Ei pääteltyä yksittäistä arvoa	Lähteen <2 % aromaatteja -kuvaus ei yksin ratkaise Suomen liuotinbenssiiniryhmää 1 (<1 %) tai 2 (1-25 %).

DNEL: Ei tietoja lähde-KTT:ssä. PNEC: Ei tietoja lähde-KTT:ssä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Sovella yleisiä torjuntatavoimia tarpeettoman altistumisen estämiseksi. Tupakointi, syöminen ja juominen ovat kiellettyjä työtiloissa. Noudata tavanomaisia työmenetelmiä ja vältä höyryjen hengittämistä. Pese altistuneet ihoalueet tauoilla ja työn päätyttyä, erityisesti kädet, käsivarret ja kasvat. Käytä vain CE-merkittyjä suojaimia.

Suojaus	Lähde-KTT:n tieto
Hengityksensuojaus	Suodatintyyppi A, luokka 3 (suuri kapasiteetti), ruskea, EN 14387.
Ihonsuojaus	Erityistä työvaatetusta suositellaan.
Käsien suojau	Nitriili, paksuus 0,38 mm, läpäisy aika >480 min; EN 374-2, EN 16523-1, EN 388.
Silmien suojau	Silmien suojaimet; EN 166 / EN ISO 16321-1.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo
Olomuoto	Neste
Väri	Väritön
Haju / hajukynnys	Ei tietoja lähde-KTT:ssä
pH	Ei sovelleta
Tiheys	0,88 g/cm³
Viskositeetti	600-700 cP (lähde-KTT:n ilmoitus)
Sulamis-/jäätympiste	Ei tietoja
Kiehumispiste	Ei tietoja
Höyrynpaine	Ei tietoja
Suhteellinen höyryntiheys	Ei tietoja
Hajoamislämpötila	Ei tietoja
Leimahduspiste	50 °C
Syttyvyys	Materiaali on syttyvää
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja
Räjähdysrajat	Ei tietoja
Vesiliukoisuus	Liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi	Ei tietoja
Rasvaliukoisuus	Ei tietoja

9.2 Muut tiedot
VOC: <550 g/l. Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit: ei tietoja. Hapettavat ominaisuudet: Hapettava (lähde-KTT:n ilmoitus; arvo säilytetty lähdeuskollisesti).

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus
Ei tietoja lähde-KTT:ssä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on stabiili kohdassa 7 ilmoitetuissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä staattista sähköä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi muodostua.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Vaaraluokka	Lähde-KTT:n arvio
Akuutti myrkyllisyys	Luokituskriteerit eivät saatavilla olevien tietojen perusteella täyty.
Ihosoövyttävyyssihoärsytys	Luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistyminen	Luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Luokituskriteerit eivät täyty.
STOT - kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
STOT - toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Luokituskriteerit eivät saatavilla olevien tietojen perusteella täyty.

Oireet, jotka liittyvät fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin: ei tunnettuja.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä terveyden kannalta. Muu tieto lähteessä: "formaldehyd ... %": aine on luokiteltu IARC:n ryhmään 1. Lähde ei ilmoita pitoisuutta; tietoa ei ole täydennetty tai päätelty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Luokituskriteerit eivät saatavilla olevien tietojen perusteella täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Luokituskriteerit eivät saatavilla olevien tietojen perusteella täyty.

12.3 Biokertyvyys

Luokituskriteerit eivät saatavilla olevien tietojen perusteella täyty.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja lähde-KTT:ssä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan täyttävän PBT- ja/tai vPvB-kriteerit.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan ympäristön kannalta hormonitoimintaa häiritseviä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, joilla voi olla haitallisia vaikutuksia vesielioihin. Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote kuuluu vaarallista jätettä koskevien määräysten piiriin. Lähde-KTT:n vaarallisen jätteen ominaisuudet: HP 3 - Syttyvä ja HP 5 - Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) / aspiraatiomyrkyllisyys. Sisältö/pakkaus toimitetaan hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

EWC-jätekuodi, tuote: 08 01 11* Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

EWC-jätekuodi, saastunut pakkaus: 15 01 10* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kuljetusmuoto	YK-numero / kuljetusnimi	Luokka	Pakkausryhmä	Ympäristövaara / muut tiedot
ADR/RID	UN 1263 - MAALIIN LIITTYVÄ AINE	3	III	Ei ympäristövaarallinen. Lipuke 3. Luokituskoodi F1. Rajoitetut määrät 5 L. Tunnelirajoituskoodi (D/E).
IMDG	UN 1263 - PAINT	3	III	Ei ympäristövaarallinen. Lipuke 3. Luokituskoodi F1. Rajoitetut määrät 5 L. EmS F-E, S-E.
IATA	UN 1263 - PAINT	3	III	Ei ympäristövaarallinen. Lipuke 3. Luokituskoodi F1.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei sovelleta. 14.7 Irtoastikujetus meritse IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei tietoja lähde-KTT:ssä. Tuote kuuluu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien sopimusten piiriin.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seveso III: P5c - syttyvät nesteet, Kynnysarvot: sarake 2 = 5 000 t, sarake 3 = 50 000 t.

REACH, liite XVII: Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2 % aromaatteja sekä hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, aromaattit (2-25 %) kuuluvat lähde-KTT:n mukaan REACH-asetuksen rajoituksen nro 40 piiriin.

VOC: <550 g/l. VOC-enimmäispitoisuus (vaihe II, luokka A/f (LB)): 700 g/l.

Tuontoon perustuva vaaravaroituserkintä: lähde-KTT ilmoittaa vaatimuksen.

Ruotsin kansalliset työ-, palo-, jäte- ja kemikaalisäädösviittaukset (mm, AFS-, MSBFS-, KIFS- ja SFS-viitteet) on jätetty pois Suomen kansallisia tietoina. EU-tasoinen REACH-, CLP-, Seveso- ja kuljetussisältö on säilytetty.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2-15 käytettyjen H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot

Koodi	Sanamuoto
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusmenetelmä: Seoksen terveysvaaraluokitus on lähde-KTT:n mukaan tehty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmällä. Seoksen fysikaalisten vaarojen luokitus perustuu kokeellisiin tietoihin.

Lähde-KTT: Engwall o. Claesson AB, Lasyrolja, tuotenumerot 4150 ja 4160, UFI HAK8-YYPR-562F-X07C, SDB versio 15.0, tarkistettu 08.09.2026, edellinen versio 14.0 / 19.08.2026, kieli SE-sv. Lähde-KTT validoitu: Anneli Kilpala.

Suomen lokalisointi: Suomen Luonnonmaalit Oy:n toimittajatiedot; HUS Myrkytystietokeskus ja 112; Suomen HTP-arvot 2025 (STM:n asetus 55/2025) ja Työterveyslaitoksen liuotinbensiinien HTP-ryhmäjaottelu. Lähde-KTT:n Ruotsin Giftinformation-yhteystiedot on korvattu Suomen HUS/112-tiedoilla.

Kansallisten tietojen käsittely: Ruotsin AFS-, MSBFS-, KIFS- ja SFS-viitteitä ei ole esitetty Suomen kansallisina vaatimuksina. Lähteen tekniset arvot, EU-tasoinen sääntely ja kuljetusluokitus on säilytetty.

Lähdehuomautukset: Lähde-KTT esittää kohdassa 9.2 hapettavat ominaisuudet muodossa "Oxiderande"; tieto on säilytetty lähdeuskollisesti eikä sitä ole oikaistu päätelmällä. Lähde-KTT sisältää myös tekstin "formaldehyd ... %" ilman pitoisuusarvoa; pitoisuutta ei ole täydennetty.

Suomenkielinen versio: 1.0. Tarkistettu 15.09.2026.

Lyhenteet: ADR = vaarallisten aineiden kansainvälinen tiekuljetussopimus; ATE = akuutin toksisuuden estimaatti; CAS = Chemical Abstracts Service; CLP = luokitus, merkinnät ja pakkaaminen; DNEL = johdettu vaikutukseton altistumistaso; EWC = Euroopan jäteluettelo; GHS = maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä; IATA = International Air Transport Association; IMDG = International Maritime Dangerous Goods; PBT = hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen; PNEC = arvioitu vaikutukseton pitoisuus; REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset; STOT = elinkohtainen myrkyllisyys; UVCB = koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksinen reaktiotuote tai biologinen materiaali; VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet; vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.