

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

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

· 1.1 Tuotetunniste

· Kauppanimike: **tesa 60150**

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

· Aineen / valmisteen käyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 Pinnoiteaine
Tartuntapohjustus
Väliaine

· 1.3 Valmistaja/toimittaja:

 tesa SE
Hugo-Kirchberg-Strasse 1
D-22848 Norderstedt
Tel.: +49-40-88899-101
Germany

· Tietoja antaa:

 tesa SE, Corporate Regulatory Affairs
SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954

· 1.4 Häät puhelinnumero:

 Helsinki
Poison Information Centre
P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)
SF - 00029 HUS, Helsinki
Telephone: +358 9 4717 47 88
Emergency telephone: +358 9 471 977
Fax: +358 9 4717 47 02

 Reception Headquarters
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, Germany
Phone: +49 40 88899 2667 (Mon.-Thurs. 07:00-18:00h, Fr. 07:00-15:00h)

* KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

· 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS02 liekki

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS08 terveysvaara

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



GHS09 ympäristö

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

Kauppanimike: tesa 60150

(jatkuu sivulla 1)

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Huomiosana
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Vaara

- Vaaralausekkeet

sykloheksaani
Etyylibentseeni
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P321 Erytishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).
P331 EI saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P391 Valumat on kerättävä.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

- Lisätietoja:

EUH208 Sisältää bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino = 700). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

- 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä orgaanisesti sitoutuneita halogeeniyhdisteitä, jotka voivat nostaa AOX-arvoa jätevesianalyysin yhteydessä.

- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT:

Ei voida käyttää.

- vPvB:

Ei voida käyttää.

* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset

- Selostus:

Liuteaineseos, jossa lisäaineita
Adhesion Promoter

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

Kauppanimike: tesa 60150

(jatkuu sivulla 2)

· **Characterisation equipment, container:** ei mitään

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	sykloheksaani ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksyleeni ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-oli ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	asetoni ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etyylibentseeni ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H332	<10%
CAS: 64742-49-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etyyliasettaatti ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<2,5%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino = 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Erityiset pitoisuusrajat: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	<1%

· **SVHC** Ei sisällä SVHC-aineita tai < 0,1 %.

· **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

ei sovelleta

· **Lisätietoja:**

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

* KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Yleisohteet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

· **Hengitettynä:**

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· **Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:**

Käännytävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

Kauppanimike: tesa 60150


(jatkuu sivulla 3)

- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta / huimausta.
- **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:** CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Tulipalossa voi vapautua:
Typpioksidia (NO_x)
Hiilimonoksidia (CO)
Hiilidioksidi (CO₂)
Määrätynlaisissa tulipaloissa muiden myrkyllisten ainehiukkasten esiintyminen voi olla mahdollista.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

* KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
 Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

* KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuleutuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

Kauppanimike: tesa 60150

(jatkuu sivulla 4)

· Palo- ja räjähdysuojaohjeet:


Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

 Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
Saadaan käsitellä vain ulkona tai räjähdysuojatuissa tiloissa.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

· 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
· Varastointi:
· Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.

· Yhteisvarastointiohjeet:

 void
void

· Lisätietoja varastointiehtoihin:

 Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Varastoitava ulkona tai räjähdysuojatuissa tiloissa.
Storing flammable liquids the National regulations have to be fulfilled!
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 7.3 Erityinen loppukäyttö

* KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

· 8.1 Valvontaa koskevat parametrit/mittarit
· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
110-82-7 sykloheksaani

HTP	Lyhytaikaisarvo: 875 mg/m ³ , 250 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 350 mg/m ³ , 100 ppm

1330-20-7 ksyleeni

HTP	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m ³ , 100 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m ³ , 50 ppm
	iho

67-63-0 propan-2-oli

HTP	Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m ³ , 250 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m ³ , 200 ppm

67-64-1 asetoni

HTP	Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m ³ , 630 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m ³ , 500 ppm

100-41-4 Etylibentseeni

HTP	Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m ³ , 200 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m ³ , 50 ppm
	iho

141-78-6 etyyliasettaatti

HTP	Lyhytaikaisarvo: 1470 mg/m ³ , 400 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 730 mg/m ³ , 200 ppm

· Aineosat - biologiset raja-arvot:
1330-20-7 ksyleeni

BNO	5,0 mmol/l
	Altiste: virtsan
	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä
	Parametri: metyylihippuurihappo

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

Kauppanimike: tesa 60150

(jatkuu sivulla 5)


100-41-4 Etylibentseeni

BNO	5,2 mmol/l
	Altiste: virtsan
	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
	Parametri: mantelihappo

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityksensuojaus**

Jos altistuminen pitkittyy tai altistumispaikan ilmanvaihto on riittämätön:



Käytä kaasunsuodatuslaitteita, joissa on puolikasvo- tai kokokasvonaamarit tai puhallintuulettimet, joissa on tuuletettu konepelti. Käytä liuottimien suodattimia (korkea- ja matalakattilat), joiden värikoodi on ruskea (suojaustaso A, suojaluokka 2 tai suojastaso AX). Suodattimen kuormitus riippuu suurimmasta epäpuhtauspitoisuudesta ja päästetyn epäpuhtauden määrästä. AX-suodattimia saa käyttää vain siinä kunnossa, jossa ne on toimitettu (tuoreina tehtaalta). Uudelleenkäyttö on ehdottomasti kielletty. Turvallisuusasiantuntijan ja yrityksen lääkärin on määriteltävä hengityssuojaimen enimmäiskäyttöaika toiminnan ja kuormituksen mukaan.

Lyhytaikaisen altistumisen yhteydessä tai hyvin ilmastoiduissa työtiloissa (esim. käsittely tehokkaan poistoilmanpoistojärjestelmän alla tai kun huoneen ilmanvaihto on >4-kertainen):
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
- **Käsien suojaus**

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- **Käsinemateriaali**

Butyylikumi
Käytä liuottimia kestäviä käsiaineitä.
Käsiaineen soveltuvuus ja kestävyys riippuvat käyttöolosuhteista, kuten kosketuksen tiheydestä ja kestosta, käsinemateriaalin kemiallisesta kestävyydestä, käsiaineen paksuudesta ja istuvuudesta. Yleissääntönä on, että tarvittavat tiedot on saatava käsiaineiden valmistajalta. Saastuneet tai vahingoittuneet käsiaineet on vaihdettava välittömästi.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Butyylikumi (kerroksen paksuus vähintään 0,3 mm) enintään 15 minuuttia.
Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsiainevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsiaineet seuraavista materiaaleista:** Fluorikumi (Viton)
- **Soveltumattomia ovat suojakäsiaineet seuraavista materiaaleista:**

Nitriilikumi
Luonnonkumi (Latex)
Neopreenista valmistetut käsiaineet

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

Kauppanimike: tesa 60150

(jatkuu sivulla 6)

· Silmien tai kasvojen suojaus Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

* KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet	
· Olomuoto	neste
· Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
· Haju:	Tyypillinen
· Hajukynnys:	Ei määrätty.
· Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määrätty.
· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	55 °C
· Syttyvyys	Helposti syttyvää.
· Alempi ja ylempi räjähdysraja	
· Alempi:	1,1 Vol %
· Ylempi:	12 Vol %
· Leimahduspiste:	-18 °C
· Itsesyttymislämpötila:	260 °C
· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
· pH	Ei määrätty.
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
· Dynaaminen:	Ei määrätty.
· Liukoisuus	
· veteen:	Osittain sekoittuva.
· Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
· Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	104 hPa
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys:	Ei määrätty.
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.

· 9.2 Muut tiedot

· Olomuoto:	
· Muoto:	Neste
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähäväys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Liuoteainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuoteaineet:	93,2 %
· Kiinneainepitoisuus:	6,8 %
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

· Räjäheteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	Helposti syttyvä neste ja höyry.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

Kauppanimike: tesa 60150

(jatkuu sivulla 7)

· 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	
· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:	Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
· 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:	Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

* 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.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)

Dermaali	LD50	4.967 mg/kg
Inhaloituna	LC50/ 4 h	234 mg/l

· Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Ärsyttää ihoa.
· Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
· Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· 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	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
· Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

Kauppanimike: tesa 60150

(jatkuu sivulla 8)

· 11.2 Tiedot muista vaaroista

· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

* KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 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

· Huomautus:

Erittäin myrkyllinen kaloille

· Ekologisia lisätietoja:

· Sisältää reseptinmukaisesti seuraavia raskasmetalleja ja yhdisteitä EY-direktiivin nro. 2006/11/EY mukaisesti:

Ilman raskasmetalleja

Ei sisällä polybromattuja bifenyylejä (PBB) eikä polybromattuja difenyyliettereitä (PBDE) RoHS-direktiivin mukaisesti.

· Yleisohjeita:

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

erittäin myrkyllinen vesieliölle

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

* KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· Suositus:



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

Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

· Euroopan jäteluettelo

08 04 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla
HP3	Syttyvä
HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP14	Ympäristölle vaarallinen

· Puhdistamattomat pakkaukset:

Uncleaned packaging must be disposed of in consultation with the regional waste disposal company.

Void

· Suositus:

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen






Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

Kauppanimike: tesa 60150

(jatkuu sivulla 9)

* KOHTA 14: Kuljetustiedot	
· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero · ADR, IMDG, IATA	UN1866
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR · IMDG · IATA	HARTSILIUOS, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN, (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa) RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT RESIN SOLUTION
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat · ADR	
 	
· luokka · Lipuke	3 (F1) Palavat nesteet 3
· IMDG	
 	
· Class · Label	3 Palavat nesteet 3
· IATA	
	
· Class · Label	3 Palavat nesteet 3
· 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant: · Erityistä merkintää (ADR):	Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: sykloheksaani Kyllä Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle · Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): · EMS-numero: · Stowage Category	Varoitus: Palavat nesteet 33 F-E,S-E B
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

Kauppanimike: tesa 60150

(jatkuu sivulla 10)

· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5L
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
· Kuljetuskategoria	2
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1866 HARTSILIUOS (HÖYRYNPAINIE 50 °C:SSA ENINTÄÄN 110 KPA), 3, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

* 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**

 · **Seveso-luokka**

 sisältäviä aineita ei ole lueteltu
E1 Vaarallisuus vesiympäristölle
P5c SYTTYVÄT NESTEET

 · **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset**

100 t

 · **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset**

200 t

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

Rajoitusehdot: 3, 57

 · **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**

67-64-1 asetoni

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

67-64-1 asetoni

3

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

67-64-1 asetoni

3

 · **Kansalliset määräykset:**

välttää

 · **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

Kauppanimike: tesa 60150

(jatkuu sivulla 11)

· **Häiriömääräykset:** Critical quantity values according to the regulations on accidents should be adhered to.

· **Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
III	2,6
NK	90,6

· **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.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

· **Näyttelyalue ohjelehti:**

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs

· **Yhteydenottohenkilö:**

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0
10.03.2023

· **Edellisen version pvm:**

51

· **Edellisen version versio:**

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 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)
 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
 Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
 Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
 Skin Irrit. 2: Ihosyövättävyys/ihoärsytys – Katgoria 2
 Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
 Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
 STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
 STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2
 Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
 Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
 Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.03.2023

Versionumero 52 (korvaa version 51)

Tarkistus: 10.03.2023

Kauppanimike: tesa 60150

(jatkuu sivulla 12)

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 2

· * Tiedot muutettu alkuperäisestä
versiosta