

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.03.2023

Versiooni number 52 (asendab versiooni 51)

Läbi vaadatud: 10.03.2023

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

1.1 Tootetähis

· Kaubanduslik nimetus: **tesa 60150**

· 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

· Aine/preparaadi kasutamine

Kattematerjal
Krunimine
Vahetoode

1.3 Tootja/Tarnija:

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

· Lähemat informatsiooni saab:

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

1.4 Hädaabitelefoni number

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)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS02 leek

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS08 terviseoht

Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.



GHS09 keskkond

Aquatic Acute 1 H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Märgistuselemendid

· Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

(Jätub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.03.2023

Versiooni number 52 (asendab versiooni 51)

Läbi vaadatud: 10.03.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 60150

(Jätkub lehel 1)

· Ohupiktogramm


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Tunnussõna

Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

 Tsükloheksaan
 Etüülbenseen
 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge

· Ohulaused

 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· Hoiatuslaused

 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).
 P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
 P405 Hoida lukustatult.
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/ rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· Lisainformatsioon:

EUH208 Sisaldab Bisfenool-A-epikloorhüdriin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass =<700). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

· 2.3 Muud ohud

Toode ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeeniühendeid, mis võivad reovee analüüsimisel põhjustada AOX-väärtuse suurenemist.

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

Ei ole kohaldatav.

· vPvB:

Ei ole kohaldatav.

* 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.2 Segud
· Kirjeldus:

 Lahustite segu lisanditega
 Adhesion Promoter

· Characterisation equipment, container:

Mitte ükski

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.03.2023

Versiooni number 52 (asendab versiooni 51)

Läbi vaadatud: 10.03.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 60150

(Jätkub lehel 2)

· Ohtlikud koostisosad:		
110-82-7	Tsükloheksaan ⚠ 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%
1330-20-7	ksüleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<25%
67-63-0	Propaan-2-ool ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<25%
67-64-1	Atsetoon ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<10%
100-41-4	Etüülbenseen ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H332	<10%
64742-49-0	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<10%
141-78-6	Etüülatsetaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<2,5%
25068-38-6	Bisfenool-A-epikloorhüdriin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass =<700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Konkreetseid kontsentratsioonipiirid: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	<1%

· SVHC

Ei sisalda SVHC aineid või on < 0,1 %.

**· Määruses (EÜ) nr 648/2004
detergentide kohta / Koostise
märgistamine**

ei kohaldata

· Lisainformatsioon:

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
· Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

· Pärast sissehingamist:

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

· Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

· Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· Pärast allaneelamist:

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· 4.2 Olulisemad akuutsed ja
hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada unisust / pearinglust.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.03.2023

Versiooni number 52 (asendab versiooni 51)

Läbi vaadatud: 10.03.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 60150

(Jätkub lehel 3)

- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

* 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

- Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:

Vesi täisjoana

- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

Lämmastikoksiidid (NO_x)

Süsinikmonoksiid (CO)

Süsinikdioksiid (CO₂)

Teatud tulekahju tingimustes võivad tekkida teatud jääk- või muid toksilisi gaase.

- 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Kaitsevarustus:

Hingamisteid kaitsev seade.

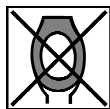
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

* 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:



Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

- 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

* 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

- Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:



Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Kasutada üksnes väljaspool ruume või plahvatuskindlates ruumides.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.03.2023

Versiooni number 52 (asendab versiooni 51)

Läbi vaadatud: 10.03.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 60150

(Jätkub lehel 4)

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**
 - void
 - void
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
 - Anum säilitada tihedalt suletuna.
 - Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
 - Säilitada üksnes väljaspool ruume või plahvatuskindlates ruumides.
 - Storing flammable liquids the National regulations have to be fulfilled!
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**
 - Tuleohtlik vedelik
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

110-82-7 Tsükloheksaan

 TKOP Pikaajaline väärtus: 700 mg/m³, 200 ppm

1330-20-7 ksüleen

TKOP	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m ³ , 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 200 mg/m ³ , 50 ppm
	A

67-63-0 Propan-2-ool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 250 ppm
	Pikaajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 150 ppm

67-64-1 Atsetoon

 TKOP Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m³, 500 ppm

100-41-4 Etüülbenseen

TKOP	Lühiajaline väärtus: 884 mg/m ³ , 200 ppm
	Pikaajaline väärtus: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	A, S

141-78-6 Etüülatsetaat

TKOP	Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m ³ , 300 ppm
	Pikaajaline väärtus: 500 mg/m ³ , 150 ppm

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine

- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
 - Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
 - Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
 - Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
 - Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
 - Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.03.2023

Versiooni number 52 (asendab versiooni 51)

Läbi vaadatud: 10.03.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 60150

(Jätkub lehel 5)

· Hingamisteede kaitsmine



Pikaajalise kokkupuute või ebapiisava ventilatsiooni korral kokkupuutekohas:

Kasutage gaasifiltreerivaid seadmeid koos pool- või täisnäomaskidega või ventileeritava kapuutsiga puhuritega.

Kasutage lahustite filtreid (kõrge ja madala katlakivi), mille värvikood on pruun (kaitsetase A, kaitseklass 2 või kaitsetase AX).

Filtri koormus sõltub maksimaalsest saasteainekontsentratsioonist ja emiteeritava saasteaine kogusest.

AX-filtreid tohib kasutada ainult sellises seisundis, nagu need tarniti (värskelt tehastest). Taaskasutamine on absoluutselt keelatud.

Hingamisaparaadi maksimaalse kandmisaja peab kindlaks määrama ohutuseksperit ja ettevõtte arst vastavalt tegevusele ja koormusele.

Lühiajalise kokkupuute korral või hästi ventileeritud tööruumides (nt töötlemine töhusa objekti väljatõmbesüsteemi all või >4-kordse õhuvahetusega ruumis):

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

· Käte kaitsmine:

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisinäitajatele

· Kinnaste materjal

Butüülkummist, BR

Kasutage lahustikukindlaid kindaid.

Kinda sobivus ja vastupidavus sõltuvad kasutustingimustest, nagu näiteks kokkupuute sagedus ja kestus, kindamaterjali keemiline vastupidavus, kinda paksus ja sobivus. Üldjuhul tuleks vajaliku teabe saamiseks konsulteerida kinnaste tootjaga. Saastunud või kahjustatud kindad tuleb viivitamatult välja vahetada.

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Butüülkummi (kihi paksus min. 0,3 mm) max. 15 minutit.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

Fluorosüsinikkummist (Viton)

· Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:

Nitrilkummist, NBR

Looduslikust kummist, NR

Neopreenist kindad

· Silmade/näo kaitsmine

Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon

· Füüsikaline olek

vedelik

· Värv

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

· Lõhn:

Iseloomulik

· Lõhnalävi:

Pole määratud.

· Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik

55 °C

· Süttivus

Väga tuleohtlik.

· Alumine ja ülemine plahvatuspiir

· Alumine:

1,1 Vol %

· Ülemine:

12 Vol %

· Leekpunkt:

-18 °C

· Isesüttimistemperatuur:

260 °C

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.03.2023

Versiooni number 52 (asendab versiooni 51)

Läbi vaadatud: 10.03.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 60150

(Jätkub lehel 6)

· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH	Pole määratud.
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Osaliselt segunev.
· N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk juures 20 °C:	104 hPa
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus:	Ei ole määratud.
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Vedelik
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	93,2 %
· Tahkeaine sisaldus:	6,8 %
· 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	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
· 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	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

* 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.
- 10.2 Keemiline stabiilsus
- Termiline lagunemine / välditavad tingimused: Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.03.2023

Versiooni number 52 (asendab versiooni 51)

Läbi vaadatud: 10.03.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 60150

(Jätkub lehel 7)

- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

* 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.

 · **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)

Nahal	LD50	4.967 mg/kg
Sissehingamisel	LC50/ 4 h	234 mg/l

- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

 · **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

* 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate 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**
- **Märkus:** Väga toksiline kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Vastavalt formuleeringule sisaldab järgnevaid raskeid metalle ja koostisaineid EU juhendist Nr. 2006/11/EÜ:** Free of heavy metals (Pb, Cd, Hg, Cr6+)
Polübroomitud bifenüülide (PBB) ja polübroomitud difenüüleetrite (PBDE) vaba vastavalt RoHS-direktiivile.

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.03.2023

Versiooni number 52 (asendab versiooni 51)

Läbi vaadatud: 10.03.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 60150

(Jätkub lehel 8)

- **Üldised märkused:** Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkonnades.
 Väga toksiline veeorganismidele
 Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
 Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
 Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
 · **Soovitused**







Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

· Euroopa jäätmekataloog	
08 04 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed
HP3	Tuleohtlik
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP14	Keskkonnaohtlik

- **Puhastamata pakend:** Uncleaned packaging must be disposed of in consultation with the regional waste disposal company.
 Void
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number · ADR, IMDG, IATA	UN1866
· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR · IMDG · IATA	VAIGU LAHUS, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, (aururõhk temperatuuril 50 °C mitte üle 110 kPa) RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT RESIN SOLUTION
· 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR	
 	
· klass · Ohtlikkusemärged	3 (F1) Süttimisohulikud vedelikud. 3
· IMDG	
 	
· Class	3 Süttimisohulikud vedelikud.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31


Trükkimiskuupäev 10.03.2023

Versiooni number 52 (asendab versiooni 51)

Läbi vaadatud: 10.03.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 60150

(Jätkub lehel 9)

· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
· Label	3
· 14.4 Pakendigrupp	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Keskkonnaohud:	Toode sisaldab keskkonnaohhtlikke aineid: Tsükloheksaan
· Mere saasteaine:	Jah
	Sümbol (kala ja puude)
· Spetsiaalne märgistamine (ADR):	Sümbol (kala ja puude)
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):	33
· EMS Number:	F-E, <u>S</u> -E
· Stowage Category	B
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
· Veo kategooria	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 VAIGU LAHUS (AURURÕHK TEMPERATUURIL 50 °C MITTE ÜLE 110 KPA), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

· Directiva 2012/18/UE	
· Nimetatud ohtlikud ained - I LISA	Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
· SEVESO kategooria	E1 ohtlikud veekeskkonnale P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
· Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded	100 t
· Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded	200 t

(Jätkub lehel 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.03.2023

Versiooni number 52 (asendab versiooni 51)

Läbi vaadatud: 10.03.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 60150

(Jätkab lehel 10)

 · **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII**
LISA

Piirangu tingimused: 3, 57

 · **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 LÖHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

 · **II Lisa - LÖHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

67-64-1	Atsetoon
---------	----------

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

67-64-1	Atsetoon	3
---------	----------	---

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

67-64-1	Atsetoon	3
---------	----------	---

 · **Rahvuslikud eeskirjad:** vältib

 · **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

 · **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

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

110-82-7	Tsükloheksaan
----------	---------------

1330-20-7	ksüleen
-----------	---------

67-63-0	Propaan-2-ool
---------	---------------

67-64-1	Atsetoon
---------	----------

100-41-4	Etüülbenseen
----------	--------------

64742-49-0	Tööstusbensiin (nafta), hüdروgeenitud, kerge
------------	--

141-78-6	Etüülatsetaat
----------	---------------

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

* 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

 · **Vastavad tunnused**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH205	Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

(Jätkab lehel 12)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.03.2023

Versiooni number 52 (asendab versiooni 51)

Läbi vaadatud: 10.03.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 60150

(Jätukub lehel 11)

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

· **SDS-d väljastav amet:**
· **Kontaktisik:**
· **Eelmiseversioonikuupäev:**
· **Eelmiseversiooni number:**
· **Lühendid ja akronüümid:**

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs
tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0
20.02.2023
51

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: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**