

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.01.2023

Versiooni number 29 (asendab versiooni 28)

Läbi vaadatud: 21.01.2023

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

- 1.1 Tootetähis
 - Kaubanduslik nimetus: **tesa 4137**
 - 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
 - Kemikaalikategooria
 - Aine/preparaadi kasutamine
 - 1.3 Tootja/Tarnija:
 - Lähemat informatsiooni saab:
 - 1.4 Hädaabitelefoni number
- Täiendav oluline teave puudub.
- PC0 Muu
PC1 Liimid, hermeetikud
Kleeplint
- tesa SE
Hugo-Kirchberg-Strasse 1
D-22848 Norderstedt
Tel.: +49-40-88899-101
Germany
- tesa SE, Corporate Regulatory Affairs
SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954
- 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
 - 2.2 Märgistuselemendid
 - Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
 - Ohupiktogramm
 - Tunnussõna
 - Ohulaused
 - 2.3 Muud ohud
 - Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
 - PBT:
 - vPvB:
- Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- Toode loetakse määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) artikli 3 kohaselt tooteks ja ei nõua määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) artikli 1 kohaselt märgistamist. Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) artikli 31 kohaselt ei nõuta toodete puhul ohutuskaardi esitamist. Ohutuskaardi vormis teave esitamine on vabatahtlik.
- Ei kehti
- Ei kehti
- Ei kehti
- The product contains no elutable organic halogens, which will increase the AOX-values of the waste water.
Toode ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeeniühendeid (AOX), nitraate, raskmetalliühendeid (summa alla 100 ppm) ega formaldehüüdi.
- Ei ole kohaldatav.
- Ei ole kohaldatav.

* 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- 3.2 Segud
 - Kirjeldus:
 - Ohtlikud koostisosad:
 - SVHC
 - Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine
 - Lisainformatsioon:
- kandja: alumiiniumiga kaetud polüesterkile
Liim: polüakrüülhappe ester segatuna liimivaiguga.
Vabastuskihi: silikoonpõhi
- Ei kehti
- Ei sisalda SVHC aineid või on < 0,1 %.
- ei kohaldata
- Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

(Jätkab lehel 2)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.01.2023

Versiooni number 29 (asendab versiooni 28)

Läbi vaadatud: 21.01.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 4137

(Jätkub lehel 1)

* 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Pärast sissehingamist:** Kehtiv
- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
Loputage kuuma veega.
- **Pärast silma sattumist:** Kehtiv
- **Pärast allaneelamist:** Kehtiv
- **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 kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Igasuguste plastide tulekahjud : plastide tulekahjudes tekivad suitsuosakesed ning määratlemata koostisega mürgised aured ja gaasid. Madalal temperatuuril (pürolüüs) tekivad mitmesugused laguproduktid, mis võivad olla sarnased algsetele ainetele. Selliste tulekahjugaaside sissehingamisega kaasnevad ohud. Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Lämmastikoksiidid (NOx)
Süsinikmonoksiid (CO)
Süsinikdioksiid (CO2)
Teatud tulekahju tingimustes võivad tekkida teatud jääk- või muid toksilisi gaase.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Tugeva suitsu tekkimise korral kandke hingamisteede kaitsevahendeid. Hingamisteid kaitsev seade. Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Koguge kokku mehhaaniliselt.
- **6.4 Viited muudele jagudele** Ei eralda ohtlikke substantse. 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** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.01.2023

Versiooni number 29 (asendab versiooni 28)

Läbi vaadatud: 21.01.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 4137

(Jätkub lehel 2)

- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
- Hoiustamine:
- Nõudmised ladudele ja anumatele: Ei ole erilisi nõudeid.
- Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.
- Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Ükski.
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- 7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

*** 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

- 8.1 Kontrolliparameetrid
- Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:
- 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
- Hingamisteede kaitsmine Pole nõutav.
- Käte kaitsmine: Pole nõutav.
- Kinnaste materjal 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 Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- Silmade/näo kaitsmine Pole nõutav.

*** 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

- 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
- Üldine informatsioon
- Füüsikaline olek Tahke
- Värv Hõbehall
- Lõhn: Peaaegu lõhnatu
- Lõhnalävi: Pole määratud.
- Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole määratud.
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik Ei ole määratud.
- Süttivus Pole määratud.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir
- Alumine: Pole määratud.
- Ülemine: Pole määratud.
- Leekpunkt: Ei ole kohaldatav.
- Lagunemistemperatuur: ca. 160 °C
- pH Ei ole kohaldatav.
- Viskoossus:
- Kinemaatiline viskoossus Ei ole kohaldatav.
- Dünaamiline: Ei ole kohaldatav.
- Lahustuvus
- Vesi: Mittelahustuv.
- N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) Pole määratud.
- Aururõhk: Ei ole kohaldatav.
- Tihedus ja/või suhteline tihedus
- Tihedus: Ei ole määratud.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.01.2023

Versiooni number 29 (asendab versiooni 28)

Läbi vaadatud: 21.01.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 4137

(Jätkub lehel 3)

· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Ei ole kohaldatav.
· Osakeste omadused	Vaadake punkt 3.
· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Tahke
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	Residual solvent content in tape: much smaller than 0,1 weight-%
· Tahkeaine sisaldus:	100,0 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.
· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Röhu 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	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.
- 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 Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Nahasöövitus/-ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Raske silmakahjustus / silmade ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.01.2023

Versiooni number 29 (asendab versiooni 28)

Läbi vaadatud: 21.01.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 4137

(Jätkab lehel 4)

- **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** 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.
- **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**
- **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 difenüüleetreite (PBDE) vaba vastavalt RoHS-direktiivile.
- **Üldised märkused:** Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.

* 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.
Energy recovery: The product can be applied to a suitable waste incineration plant for mixed waste.
Energy recovery by incineration in an approved waste incineration plant.
Consider the applicable regulations of the country, the State or local area.
For larger amounts of waste: consult the authorities prior the disposal.

· Euroopa jäätmekataloog

15 01 02 | Plastpakendid

- **Puhastamata pakend:** Void
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Emptied packagings can be disposed in regard to local / national recycling regulations such as Green Dot Program.

* 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti

(Jätkab lehelt 6)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.01.2023

Versiooni number 29 (asendab versiooni 28)

Läbi vaadatud: 21.01.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 4137

(Jätkub lehel 5)

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klass	Ei kehti
· 14.4 Pakendigrupp · ADR, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
· UN "Model Regulation":	Ei kehti

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.

 · 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.

· Rahvuslikud eeskirjad: väldib

· Täiendav klassifikatsioon vastavalt Ohtlike materjalide seadlusele, Lisa II: Kehtiv

· Informatsioon kasutuspiirangute kohta: Kehtiv

· 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.

See toode (see tooterühm) ei ole ohtlik aine praegu kehtiva GefStoffV tähenduses. Seetõttu ei kohaldata käesoleva ohutuskaardi suhtes GefStoffV § 6 lõike 1 kohast automaatset muutmist.

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.01.2023

Versiooni number 29 (asendab versiooni 28)

Läbi vaadatud: 21.01.2023

Kaubanduslik nimetus: tesa 4137

(Jätkub lehel 6)

- **SDS-d väljastav amet:** tesa SE, Corporate Regulatory Affairs
- **Kontaktisik:** tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0
- **Eelmiseversioonikuupäev:** 21.01.2023
- **Eelmiseversiooni number:** 28
- **Lühendid ja akronüümid:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - 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)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.