

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.06.2011

Felülvizsgálat 29.06.2011

*** 1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

· Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**
spray ragasztó állandó

· Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

· Anyag/készítmény használata Ragasztóanyag

· A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító:

tesa SE
Quickbornstrasse 24
D-20253 Hamburg
Germany

Tel.: +49-40-4909-101

· Információt nyújtó terület:

tesa SE, Quality Management/Environment/Safety, Mr. Dr. Lamm
Dirk.Lamm@tesa.com, Phone: +49-40-4909-2977
Safety and Environmental Protection (Beiersdorf AG), Mr. Ziebell
Hubertus.Ziebell@Beiersdorf.com, Phone: +49-40-4909-4543
tesa tape Kft. 2040 Budaörs, Szabadság u. 117. , Tóth Szabolcs email:
szabolcs.toth@tesa.com, tel.: +36-23-814-144

· Sürgősségi telefonszám:

tesa SE, Quickbornstr. 24, D-20253 Hamburg
Security Center Quickbornstr. Phone +49-40-4909-2442
or +49-40-4909-101

Budapest

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological
Information Service)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest PO Box 839
Telephone: +36 1 476 6464
Emergency telephone number: +36 80 20 11 99
Fax: +36 1 476 1138
E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu
Web site: <http://www.okbi.hu>

*** 2 A veszély meghatározása**

· Az anyag vagy keverék osztályozása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Tűzv. aeroszol 1 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.



GHS09 környezet

Vízi, krónikus 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

STOT egy. 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 29.06.2011

Felülvizsgálat 29.06.2011

**Kereskedelmi megnevezés: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT
spray ragasztó állandó**

(folytatása 1 oldalon.)

· A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

 Xi; Irritatív

R38: Bőrizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.



N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R67: A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

· Az emberek és a környezet
veszélyeztetettségére vonatkozó
különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.
Bódtó hatású.

· Címkézési elemek

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti
címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva és címkézve.

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS09

· Figyelmeztetés

· Figyelmeztető mondatok

Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

a töltet 61,2 tömeg % tűzveszélyes anyagot tartalmaz.

Gyermekektől elzárva tartandó.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P210 Hőitől/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P405 Elzárva tárolandó.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.06.2011

Felülvizsgálat 29.06.2011























Kereskedelmi megnevezés: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT
spray ragasztó állandó

(folytatása 2 oldalon.)

- **Egyéb veszélyek** A készítmény nem tartalmaz mérhető szerves halogén összetevőt, ami növelné a AOX értéket
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Dispersion of natural rubber and resins in the following substances:

· Veszélyes alkotórészek:		
64742-49-0	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű  Xn R65  F R11  N R51/53 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Rákk. 1B, H350; Asp. vesz. 1, H304	< 50,0%
110-82-7	ciklohexán  Xn R65  Xi R38  F R11  N R50/53 R67  Tűzv. foly. 2, H225  Asp. vesz. 1, H304  Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410  Bőrirrit. 2, H315; STOT egy. 3, H336	< 25,0%
74-98-6	Propán  F+ R12  Tűzv. gáz 1, H220  Nyom. alatt lévő gáz, H280	< 25,0%
75-28-5	Izobután  F+ R12  Tűzv. gáz 1, H220  Nyom. alatt lévő gáz, H280	< 25,0%
67-64-1	Aceton  Xi R36  F R11 R66-67  Tűzv. foly. 2, H225  Szemirrit. 2, H319; STOT egy. 3, H336	< 10,0%

- **648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés** Nem alkalmazható
- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

* 4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.06.2011


Felülvizsgálat 29.06.2011

Kereskedelmi megnevezés: **tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**
spray ragasztó állandó


(folytatása 3 oldalon.)

- **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **Információ az orvos számára:**
- **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Rossz közérzet
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Lenyelés esetén alkalmazunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
 Víz
Vízszugár
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NO_x)
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
 Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **Hivatkozás más szakaszokra** A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.06.2011

Felülvizsgálat 29.06.2011

**Kereskedelmi megnevezés: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT
spray ragasztó állandó**

(folytatása 4 oldalon.)

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.



Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös helyen tároljuk.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Az edényeket ne zárjuk el gáztömlő módon.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

*** 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

110-82-7 ciklohexán

TLV 700 mg/m³

106-97-8 Bután

TLV CK-érték: 9400 mg/m³

AK-érték: 2350 mg/m³

Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Használjon légzési szűrőt A2

Légzésvédelem:



Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.06.2011

Felülvizsgálat 29.06.2011

**Kereskedelmi megnevezés: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT
spray ragasztó állandó**

(folytatása 5 oldalon.)

· **Kézvédelem:**



Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

· **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

· **Szemvédelem:**

Nem szükséges

*** 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

· Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
· Általános adatok	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	aerosol
· Szín:	világossárga
· Szag:	oldószer jellegű
· Állapotváltozás	
· Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
· Forráspont/forrási tartomány:	-44°C (Siedebeginn bzgl. Propan)
· Lobbanáspont:	< -19°C
· Gyulladás hőmérséklet:	260°C
· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
· Robbanási határok:	
· Alsó:	1,0 Vol %
· Felső:	10,9 Vol %
· Gőznyomás 20°C-nál:	8300 hPa
· Sűrűség:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Viszkozitás:	
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	81,3 %
· Szilárdanyag tartalom:	18,7 %
· Egyéb információk	The specified boiling point of -44 °C is the boiling point of propane and it is nearly equivalent to the initial boiling point of the mixture. For adhesive applications, this temperature range is not relevant.

10 Stabilitás és reakciókészség

· **Reakciókészség**

· **Kémiai stabilitás**

· **Termikus bomlás/kerülendő**

feltételek:

Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.

· **A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.06.2011

Felülvizsgálat 29.06.2011

**Kereskedelmi megnevezés: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT
spray ragasztó állandó**

(folytatása 6 oldalon.)

· **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

***11 Toxikológiai adatok**

- A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás:

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

110-82-7 ciklohexán

Szájon át	LD50	12705 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

· **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.

· **Érzékenyítés:** Szenszibilizáció (nem ismeretes)

· **További toxikológiai információk:** Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív

12 Ökológiai információk

· **Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

· **További ökológiai információk:**

· **Receptúra szerint a 76/464 EWG sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfémeket és vegyületeket tartalmazza:**

A szabad nehézfémek (Pb, Hg, Cr(IV) Cd)

· **Általános információk:**

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. vízi élőlényekre mérgező

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

***13 Ártalmatlanítási szempontok**

· **Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
-----------	--

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

(folytatása 8 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.06.2011

Felülvizsgálat 29.06.2011

**Kereskedelmi megnevezés: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT
spray ragasztó állandó**

· Ajánlott tisztítószer: ethyl acetate

(folytatása 7 oldalon.)

* 14 Szállításra vonatkozó információk

· ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



· ADR/RID-GGVSEB osztály: 2 5F Gázok
· Kemler-szám: -
· UN-szám: 1950
· Csomagolási csoport: -
· Különleges jelölésére: Jelkép (hal és fa)
· Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: 1950 AEROSZOLOK, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

· Tengeri szállítás IMDG:



· IMDG-osztály: 2.1
· UN-szám: 1950
· Label: 2.1
· Csomagolási csoport: -
· EMS-szám: F-D,S-U
· tengeri szennyező: Igen
Jelkép (hal és fa)
· Helyes műszaki megnevezés: AEROSOLS

· Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



· ICAO/IATA-osztály: 2.1
· UN/ID szám: 1950
· Label: 2.1
· Csomagolási csoport: -
· Helyes műszaki megnevezés: AEROSOLS, flammable

· UN "Model Regulation":

UN1950, ASPACKUNGEN, UMWELTGEFÄHRDEND, 2.1

· Környezeti veszélyek:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: ciklohexán, Naphtha (petroleum), hydrotreated light

· A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gázok

· Szállítási/egyéb adatok:

(folytatása 9 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.06.2011

Felülvizsgálat 29.06.2011

**Kereskedelmi megnevezés: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT
spray ragasztó állandó**

(folytatása 8 oldalon.)

Mennyiségi korlátozások ADR-nek és IMO-nak megfelelően maximum 30 kg-ig.

ID 8000 Fogyasztói árucikk légifuvarban maximum 30 kg-ig.

DOT: ORM-D Fogyasztói árucikk közúti fuvarban USA területén

*15 Szabályozással kapcsolatos információk

· Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

· Országos előírások:

· Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
III	47,9
NK	35,3

· Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

· Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H350 Rákot okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R11 Tűzveszélyes.

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

R38 Bőrizgató hatású.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· Az adatlapot kiállító szerv:

tesa SE, Quality management/environment/safety

· Kapcsolattartási partner:

tesa SE : Dr. Lamm Phone: +49-40-4909-2977

Corporate Occupational Safety (Beiersdorf AG): H. Ziebell Phone: +49-40-4909-4543

(folytatása 10 oldalon)



Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.06.2011

Felülvizsgálat 29.06.2011

**Kereskedelmi megnevezés: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT
spray ragasztó állandó**

· Rövidítések és mozaikszavak:

(folytatása 9 oldalon.)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

**· * Az adatok az előző verzióhoz képest
megváltoztak**