



VARNOSTNI LIST
ADHESIVE REMOVER

Datum priprave: jan 2010
Sprememba: 22.06.2017
Številka različice/popravka: 5

Stran 1 od 10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

ADHESIVE REMOVER

Šifra proizvoda: 60042 (200 ml)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Odstranjevalec lepila.

Pršilo za preprosto odstranjevanje lepila s plastičnih delov, ter steklenih in kovinskih površin.

Odsvetovane uporabe: informacij ni na voljo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

tesa tape d.o.o., Pot k sejmišču 30, 1231 LJUBLJANA-ČRNUČE, SLOVENIJA

Tel.: 01 560 24 11, **fax:** 01 560 24 15

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info-si@tesa.com

Proizvajalec:

tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, D-22848 Norderstedt, NEMČIJA

Tel.: +49-40-88899-101, **fax:** /

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: /

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

Več informacij pri proizvajalcu :

tesa SE; Dirk.Lamm@tesa.com ; Tel.: +49-40-4909-2977 (Okolje, varnost in kakovost)

Beiersdorf AG; Hubertus.Ziebell@Beiersdorf.com ; Tel.: +49-40-4909-4543 (Varnost in okoljska zaščita)



VARNOSTNI LIST

ADHESIVE REMOVER

Datum priprave: jan 2010
Sprememba: 22.06.2017
Številka različice/popravka: 5

Stran 2 od 10

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija:

Flam. Aerosol 1
Aquatic Chronic 2
Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
STOT SE 3

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Asp. Tox. 1

Opomba: snovi ali zmesi, razvrščenih v skladu z merili iz oddelkov 3.10.2 in 3.10.3, glede na uporabo oddelka 3.10.4 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ni treba označiti s to nevarnostjo (H304), če so dane v promet v obliki aerosolnih razpršilcev ali v posodah, zaprtih z zapečatenim zapiralom za razprševanje.

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 - Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P362 + P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P405 - Hraniti zaklenjeno.
P410 + P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.
P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi predpisi.

Dodatne informacije:

Vsebuje: nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom, (R)-p-menta-1,8-dien

Snovi, ki morajo biti označene na izdelku v smislu Uredbe (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih:



VARNOSTNI LIST
ADHESIVE REMOVER

Datum priprave: jan 2010
Sprememba: 22.06.2017
Številka različice/popravka: 5

Stran 3 od 10

Vsebuje 30% in več alifatskih ogljikovodikov, parfum (Limonene).

2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

Proizvod ne vsebuje organskih halogenskih sestavin, ki bi vplivale na povišanje AOX vrednosti.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Zmesi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom (Opomba P)	265-151-9 64742-49-0 649-328-00-1	<50	Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	01-2119486291-36- xxxx
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (Opomba P)	265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6	<25	Acute Tox. 3, H331 Asp. Tox. 1, H304	01-2119457273-39- xxxx
(R)-p-menta-1,8-dien	227-813-5 5989-27-5 601-029-00-7	<25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	01-2119529223-47- xxxx
Butan	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	<25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	01-2119474691-32- xxxx
Propan (utekočinjen)	200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	<10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	01-2119486944-21- xxxx
Propan-2-ol	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	01-2119457558-25- xxxx

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.



VARNOSTNI LIST
ADHESIVE REMOVER

Datum priprave: jan 2010
Sprememba: 22.06.2017
Številka različice/popravka: 5

Stran 4 od 10

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prostor prezračiti. Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Nezavestno osebo namestiti v stabilni bočni položaj. Poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Kožo takoj temeljito sprati z milom in veliko količino vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Simptomi: omotičnost.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdravljenje: v primeru zaužitja sprazniti želodec in zaužiti aktivno oglje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂). Gasilni prah. Pesek.
Ne uporabljati vode.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda.
Voda z močnim curkom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

V primeru požara se sproščajo: dušikovi oksidi (NO_x) in ogljikov monoksid (CO).

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Kontejnerje izpostavljene ognju hladiti z razpršenim vodnim curkom. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri gorenju ali eksploziji.



VARNOSTNI LIST

ADHESIVE REMOVER

Datum priprave: jan 2010

Sprememba: 22.06.2017

Številka različice/popravka: 5

Stran 5 od 10

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8).

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z absorpcijskimi materiali (npr. pesek, zemlja, diatomej, žagovina, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Zagotoviti zadostno prezračevanje. Po odstranitvi proizvoda, mesto razlitja ne sprati z vodo ali čistilnimi sredstvi na osnovi vode.

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju. Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Embalažo previdno odpirati in z njo ravnati. Zagotoviti zadostno prezračevanje/izsesavanje na delovnem mestu. Hraniti ločeno od vročine in direktne sončne svetlobe.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo:

Ne pršiti v odprt plamen ali žarečo telo. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti elektrostatično

naelektrenje. Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ga v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zavarovati pred viri vžiga, visokimi temperaturami in direktno sončno svetlobo. Upoštevati predpise za skladiščenje posod pod pritiskom.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.



VARNOSTNI LIST
ADHESIVE REMOVER

Datum priprave: jan 2010
Sprememba: 22.06.2017
Številka različice/popravka: 5

Stran 6 od 10

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m ³	ppm
Butan	203-448-7	2400	1000
Propan	200-827-9	1800	1000
Propan-2-ol	200-661-7	500	200

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Nositi tesno prilegajoča se zaščitna očala (v skladu s SIST EN 166).

Zaščita kože:

Nositi zaščitne rokavice (v skladu s SIST EN 374). Rokavice morajo biti odporne na topila.

Material: nitril guma, NBR

Upoštevati navodila proizvajalca rokavic glede prebojnega časa.

Nositi zaščitno delovno obleko.

Zaščita dihal:

V primeru krajše izpostavljenosti ali nezadostnega prezračevanja uporabiti zaščito za dihala. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti neodvisni dihalni aparat. Ne vdihavati aerosolnih hlapov. Uporabljati filter z oznako A2.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatka.

Splošni varnostni in higienski ukrepi:

Med delom ne jesti, piti in kaditi. Pred odmorom in po končanem delu s proizvodom si dobro umiti roke. Onesnažena oblačila takoj odstraniti. Ne vdihovati plinov/hlapov/aerosolov.

Primernost osebne varovalne opreme zagotoviti v skladu z veljavnimi predpisi in standardi. Vsa osebna varovalna oprema mora ustrezati veljavnim standardom in mora biti vzdrževana tako, da je zagotovljena njena funkcija. Delavci morajo biti usposobljeni za pravilno uporabo in vzdrževanje osebne varovalne opreme.



VARNOSTNI LIST

ADHESIVE REMOVER

Datum priprave: jan 2010
Sprememba: 22.06.2017
Številka različice/popravka: 5

Stran 7 od 10

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Aerosol, brezbarven.
Vonj:	Po sadju.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni določeno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	-44 °C
Plamenišče:	-97 °C
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Zgornja meja eksplozivnosti: 10,9 vol %. Spodnja meja eksplozivnosti: 0,6 vol %.
Parni tlak:	8300 hPa pri 20 °C.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	Ni določena.
Topnost:	Se ne oz. se težko meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven. Lahko se tvori eksplozivna mešanica hlapi/zrak.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Vsebnost topil:
- organska topila: 84,2 %
Temperatura vžiga: 240 °C.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni podatka.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Ni podatka.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Niso znani.



VARNOSTNI LIST
ADHESIVE REMOVER

Datum priprave: jan 2010
Sprememba: 22.06.2017
Številka različice/popravka: 5

Stran 8 od 10

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna toksičnost:

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom (opomba P):

LD50 (oralno, podgana): 2000 mg/kg

LD50 (dermalno, zajec): 4000 mg/kg

LC50 (vdihavanje, podgana, 4h): 54 mg/l

Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom:

LD50 (oralna, podgana): > 8000 mg/kg

LD50 (dermalna, podgana): > 4000 mg/kg

LC50 (inhalacijska, podgana, 4h): > 5,4 mg/l

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje: povzroča draženje kože.

Hude poškodbe oči/draženje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost: lahko povzroči alergijski odziv kože.

CMR učinki (rakotvornost, mutagenost, strupenost za razmnoževanje):

Mutagenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - enkratna izpostavljenost: lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost aspiracije: pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Strupen za ribe.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke.

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni podatka.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Že manjše količine lahko ogrožajo pitno vodo.



VARNOSTNI LIST
ADHESIVE REMOVER

Datum priprave: jan 2010
Sprememba: 22.06.2017
Številka različice/popravka: 5

Stran 9 od 10

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Izdelek ni dovoljeno izliti v vode, tla ali kanalizacijo. Priporočeno čistilo: etil acetat

Klasifikacijska št. odpadka: 16 05 04* Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN: UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI, vnetljivi

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2, 5F

14.4 Skupina pakiranja: /

14.5 Nevarnosti za okolje:

Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom (opomba P), (R)-p-menta-1,8-dien.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

EMS številka: F-D, S-U
Omejene količine (LQ): 1L
Izvzete količine (EQ): E0
Kod omejitev za predore: D

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Ni primerno.

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

- Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu.
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.
- Pravilnik o aerosolnih razpršilnikih
- UREDBA (ES) št. 648/2004 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. marca 2004 o detergentih

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.



VARNOSTNI LIST
ADHESIVE REMOVER

Datum priprave: jan 2010
Sprememba: 22.06.2017
Številka različice/popravka: 5

Stran 10 od 10

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- oddelek 2: sprememba P stavkov
- oddelek 3: dopolnitve REACH številke

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MV - mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur dnevno/40 ur tedensko polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8-urno izpostavljenost in je dana pri temperaturi 20 °C in tlaku 1,013.105 Pa.

AOX - Organski halogeni, ki so izpostavljeni absorpciji. Gre za izmero deleža klora (in drugih halogenov) v sestavi organskih spojin.

LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

Reference ključne literature in virov podatkov:

Safety Data Sheet tesa 60042 Adhesive Remover Spray, tesa SE, tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, D-22848 Norderstedt, datum revizije: 10.03.2017, verzija 51

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.