



Varnostni list

Stran : 1 / 11

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum revizije: 19.12.2022
Verzija: 2

APLI
Label Remover

Datum prejšnje izdaje:
30.10.2019

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka **APLI Label Remover**
Številka artikla **UFI: 4QS2-C0W1-K009-X7NM**
 11303

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Sprej za odstranjevanje nalepk, etiket
Odsvetovane uporabe: Ni podatka

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
Apli Paper, s.a.u.
Avda. Arrahona, 120-124
08210 Barbera del Valles
Barcelona, Španija
Telefon: +34 937479100
Faks: +34 937188113
Spletna stran: <http://www.apli.com>

Prodajalec:
BIROMAT d.o.o.
Brnčičeva ulica 29
1231 Ljubljana - Črnuče
Telefon: 0590 85 050
Faks: 0590 85 055

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
apli@apli.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št.1272/2008

Flam Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi Uredbe (ES) št.1272/2008

Piktogrami:





Opozorilna beseda: Nevarno

Vsebuje: Ogljikovodiki, C6-C7, alkani, izoalkani, ciklični, <5% heksana

Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P251 Ne prelučujte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Preprečiti vdihavanje prahu/ dima/plina/meglvice/hlapov/ razpršila.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatka

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmes

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi (ES)1272/2008
Ogljikovodiki, C6-C7, alkani, izoalkani, ciklični, <5% heksana	- 921-024-6 -	01- 2119475514-35	85 - 90 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. tox 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01- 2119457558-25- XXXX	10 - 12,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ogljikov dioksid	124-38-9 204-696-9 -	-	2,5-10 %	Compressed gas, H280

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Ni podatka



Nanooblike in lastnosti delcev
Ni podatka

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Zagotoviti svež zrak.

Stik s kožo

Po stiku kožo takoj umiti z vodo. Zamenjati kontaminirana oblačila.

Stik z očmi

Takoj previdno in temeljito spirati s kopeljo za oči ali vodo.

Zaužitje

V primeru zaužitja takoj popiti vodo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatka

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatka

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂), pena, gasilni prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda z dodatkom tenzida. Voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vnetljivo. Hlapi lahko tvorijo vnetljive zmesi z zrakom. Segrevanje povzroča povišanje pritiska z nevarnostjo eksplozije.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

V primeru požara nositi avtonomen dihalni aparat.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Uporabiti razpršen vodni curek za zaščito osebja in hlajenje ogroženih posod.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi

Odstraniti vse vire vžiga.



6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti razlitje v površinske vode ali odtoke. Nevarnost eksplozije.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Druge informacije

Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema Glej oddelek 8
Odstranjevanje Glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za varno ravnanje

Pri ravnanju z nepokritim izdelkom uporabiti lokalno odsesavanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/razpršila.

Nasvet za zaščito pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga – kajenje prepovedano.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Posode hraniti tesno zaprte. Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od virov vžiga – kajenje prepovedno.

Namigi o skupnem skladiščenju

Ne hraniti skupaj z: materiali bogati s kisikom, oksidanti.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni podatka.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:

Velika Britanija:

CAS	Snov	ppm	mg/m ³	Kategorija	Vir
124-38-9	ogljikov dioksid	5000	9150	TWA (8 h)	WEL
		15000	27400	STEL (15 min)	WEL
67-63-0	Propan-2-ol	400	999	TWA (8 h)	WEL
		500	1250	STEL (15 min)	WEL

Slovenija:

Ogljikov dioksid, CAS: 124-38-9

MV: 9000 mg/m³, 5000 ppm, KTV: 18000 mg/m³, 10000 ppm, Opombe: EU²



Propan-2-ol, CAS: 67-63-0

MV: 500 mg/m³, 200 ppm, KTV: 1000 mg/m³, 400 ppm, Opombe: Y, BAT

Zavezujoče biološke mejne vrednosti – BAT

Ime snovi	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
Propan-2-ol	acetone	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene
	acetone	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

Vir za Veliko Britanijo: EH40

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri ravnanju z nepokritim izdelkom uporabiti lokalno odsesavanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/ razpršila.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

(a) zaščita za oči/obraz

Tesno prilegajoča se zaščitna očala (SIST EN ISO 16321-1:2022).

(b) zaščita kože

(i) zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice skladne s SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018: NBR (nitril guma). Za posebne namene je priporočljivo preveriti odpornost zgoraj navedenih zaščitnih rokavic na kemikalije skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

(ii) drugo

Ni podatka

(c) zaščita dihal

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi zaščito za dihala (SIST EN 136:1998/AC:2004).

(d) toplotna nevarnost

Ni podatka

(e) zaščitni in higienski ukrepi

Zamenjati kontaminirana oblačila. Pred odmori in po koncu dela umiti roke. Med uporabo ne jesti ali piti.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Aerosol
Barva	Brezbarven
Vonj	Značilen



Tališče/ledišče	Ni na voljo
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	60°C
Vnetljivost	Ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Spodnja: 7 vol%; Zgornja: 1,2 vol%
Plamenišče	<0°C
Temperatura samovžiga	300°C
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Kinematična viskoznost	Ni na voljo
Topnost v vodi	Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Parni tlak pri 20°C	227 hPa
Parni tlak pri 50°C	719 hPa
Gostota in/ali relativna gostota	0,71 g/cm ³
Relativna parna gostota	Ni na voljo
Lastnosti delcev	Ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Ni drugih podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni podatka

10.2 Kemijska stabilnost

Ni podatka

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatka

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine. Nevarnost vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni podatka.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran : 7 / 11

Datum revizije: 19.12.2022

Verzija: 2

APLI
Label Remover

Datum prejšnje izdaje:
30.10.2019

(a) akutna strupenost

Ni podatka.

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

(c) resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni podatka.

(e) mutagenost za zarodne celice

Ni podatka.

(f) rakotvornost

Ni podatka.

(g) strupenost za razmnoževanje

Ni podatka.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatka.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni podatka.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

11.2.2 Drugi podatki

Ni podatka

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstojnost 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



Ni podatka

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti vstop v površinske vode ali odtoke.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.

EWC koda odpadka – ostanki/neporabljen izdelek

16 05 04 Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

EWC koda odpadka – kontaminirana embalaža

15 01 04 Kovinska embalaža

Kontaminirana embalaža

Nekontaminirano embalažo se lahko reciklira. S kontaminirano embalažo ravnati enako kot s samo snovjo.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

AEROSOLI

AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

2

14.4 Skupina embalaže:

-

14.5. Nevarnosti za okolje:

Da



14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Kopenski transport (ADR/RID)

Etiketa nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F

Posebne določbe: 190 327 625

Omejene količine: 1 L

Kategorija transporta: 2

Koda omejitev za predore: D

Druge ustrezne informacije (kopenski promet)

E0

Transport po celinskih plovnih poteh (ADN)

Etiketa nevarnosti: 2.1

Razvrstitveni kod: 5F



Posebne določbe: 190 327 344 625

Omejene količine: 1 L

Druge ustrezne informacije (transport po celinskih plovnih poteh)

E0

Pomorski transport (IMDG)

Etiketa nevarnosti: 2, glej SP63

Posebne določbe: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Omejene količine: glej SP277

EmS: F-D, S-U

Druge ustrezne informacije (pomorski transport)

E0

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Etiketa nevarnosti: 2.1



Posebne določbe: A145 A167

Omejene količine potnik: 30 kg G

IATA Navodila za pakiranje - Potnik: 203

IATA-maks. količina - Potnik: 75 kg

IATA Navodila za pakiranje - Tovor: 203

IATA-maks. količina - Tovor: 150 kg



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran : 10 / 11

Datum revizije: 19.12.2022

Verzija: 2

APLI
Label Remover

Datum prejšnje izdaje:
30.10.2019

Druge ustrezne informacije (zračni transport)

E0

Y203

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:

Ni podatka

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES, uredba 1272/2008/ES(CLP) , uredba 2020/878/EU

2004/42/ES (HOS): 62,5% (443,75 g/l)

Nacionalni predpisi – Nemčija

Razred nevarnosti za vodo: 2 – očitno nevarno za vodo

Predpisi v Sloveniji

- *Zakon o kemikalijah*
- *Uredba o odpadkih*
- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*
- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*
- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu*

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatka

16. DRUGI PODATKI

16.1 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 30.10.2019

Revizijske opombe: Uskladitev z Uredbo (EU) 2020/878 in proizvajalčevim varnostnim listom.

Spremembe v vseh oddelkih.

16.2 Okrajšave in akronimi

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP: Classification, Labeling, Packaging,

DNEL: Izpeljana raven brez učinka

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. – letalna koncentracija

LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. – letalna doza

LTE: Long-term exposure. – dolgotrajna izpostavljenost



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran : 11 / 11

Datum revizije: 19.12.2022

Verzija: 2

APLI
Label Remover

Datum prejšnje izdaje:
30.10.2019

STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost
STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
TLV: Threshold Limiting Value. – mejna vrednost
TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). – mejna vrednost 8 ur
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist
NCS: Natural Complex Substance
Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti
I: Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne
K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h
KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15min
BAT : Biološka mejna vrednost
WEL: Workplace Exposure Limits

16.3 Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list 11303 LABEL REMOVER SPRAY, z dne 04.08.2022, verzija 1.01.

16.4 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Ni podatka

16.5 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
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.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.6 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce

Ni podatka

Izjava o omejitvi odgovornosti

Ker nam uporabniški delovni pogoji niso znani, informacije, ki so na voljo na tem varnostnem listu, temeljijo na trenutni ravni znanja in na nacionalnih predpisih in predpisih skupnosti.

Zmes se ne sme uporabljati za druge namene, kot so navedene v oddelku 1, ne da bi prej dobili pisna navodila za ravnanje. Uporabnik je vedno odgovoren, da sprejme vse potrebne ukrepe za usklajevanje z zakonskimi zahtevami in lokalnimi predpisi.

Informacije v tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev v zvezi z zmesjo in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

Konec varnostnega lista