



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v sedaj veljavni verziji

Stran 1 od 18

Pattex Fix Express

Št.VLN; : 222977
V008.0

predelano dne: 18.02.2025

Datum tiskanja: 19.02.2025

Zamenjuje izvod iz: 14.10.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Pattex Fix Express
UFI: 3S32-VXSX-Y20N-PE2D

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
Montažno lepilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija
Industrijska 23
2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran www.mysds.henkel.com ali www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

| | |
|---|--------------|
| Vnetljiva trdna snov | Kategorija 1 |
| H228 Vnetljiva trdna snov. | |
| Draženje kože | Kategorija 2 |
| H315 Povzroča draženje kože. | |
| Draženje oči | Kategorija 2 |
| H319 Povzroča hudo draženje oči. | |
| Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti | Kategorija 3 |
| H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico. | |
| Način izpostavljenosti: Vdihavanje | |
| Kronične nevarnosti za vodno okolje | Kategorija 3 |
| H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. | |

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

Etil acetat

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H228 Vnetljiva trdna snov.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavek:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavek:
Preprečevanje

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

Previdnostni stavek:
Odstranjevanje

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Topila, ki jih vsebuje izdelek, med obdelavo izhlapevajo in njihovi hlapi lahko tvorijo eksplozivne/lahko vnetljive mešanice zrak/hlapi.
Nosečnice se morajo nujno izogibati vdihavanju in stiku s kožo.

Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji \geq mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3 in izpolnjujejo merila za PBT/vPvB ali so bile identificirane kot endokrini motilci (ED):

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi v koncentraciji \geq mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3, ki so ocenjene kot PBT, vPvB ali ED.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

| Nevarne sestavine Št. CAS Številka ES REACH-Reg št. | koncentracija | Razvrščanje | Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE | Dodatne informacije |
|--|---------------|---|--|------------------------|
| Etil acetat 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 | | EU OEL |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- 921-024-6 01-2119475514-35 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| n-Heksan 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 | | EU OEL |

Če ni prikazana nobena vrednost ATE, se sklicujte na vrednosti LD/LC50 v oddelku 11.
Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom. Nega kože. Sleči takoj onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Oči takoj spirajte z blagim vodnim curkom ali s tekočino za izpiranje oči (najmanj 5 minut). V primeru, da oči še vedno bolijo (močna bolečina, občutljivost na svetlobo, slabši vid), ponovno spirajte ali poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pordečitev, vnetje.

Povzročča hudo draženje oči.

Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid, pena, prah, vodni razpršen curek/meglica

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

Dodatna opozorila:

Ogrožene posode hladite z vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno zaščitno opremo.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko absorbiranje.

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadke po pogl. 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dobro prezračite delovni prostor. Izogibajte se odprtega ognja, iskrenja in virov vžiga. Izklopite električne aparate. Ne kadite, ne varite. Ostanke ne zlivajte v kanalizacijo.

Po predelavi in sušenju, tudi po lepljenju, dobro prezračite. Tudi v sosednjih prostorih ne smejo biti prisotni viri vžiga, npr. ogenj v štedilnikih in pečeh. Električne aparate kot infra luči, grelne plošče, akumulacijske peči itd. morate izklopiti toliko prej, da so ob začetku del ohlajeni. Izogibajte se vsakega iskrenja, tudi iskrenja na električnih stikalih in aparatih.

Preprečite stik s kožo in z očmi.

Higienski ukrepi:

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zaščitite pred direktnim sončnim obsevanjem.

Skladiščite zaščiteno pred toplotnim učinkom.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Hraniti samo v originalni posodi.

Temperature med ca. +5 °C in +40 °C.

Ne skladiščite skupaj z lahko vnetljivimi materiali (F ali F+).

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.

Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Montažno lepilo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**Velja za
Slovenija

| Sestavina [Nadzorovana snov] | ppm | mg/m ³ | Meje izpostavljenosti | Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe | Sistemska označitev |
|--|-----|-------------------|--|---|---------------------|
| Limestone 1317-65-3 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 20 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| Limestone 1317-65-3 [prah [alveolarna frakcija]] | | 1,25 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| Limestone 1317-65-3 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 10 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| Limestone 1317-65-3 [prah [alveolarna frakcija]] | | 2,5 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| Etil acetat 141-78-6 [ETIL ACETAT] | 200 | 734 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Indikativno | ECLTV |
| Etil acetat 141-78-6 [ETIL ACETAT] | 400 | 1.468 | Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL): | Indikativno | ECLTV |
| Etil acetat 141-78-6 [etilacetat] | 400 | 1.468 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| Etil acetat 141-78-6 [etilacetat] | 200 | 734 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [silikagel [inhalabilna frakcija]] | | 4 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 20 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [prah [alveolarna frakcija]] | | 1,25 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 10 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [prah [alveolarna frakcija]] | | 2,5 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| n-Heksan 110-54-3 [N-HEKSAN] | 20 | 72 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Indikativno | ECLTV |
| n-Heksan 110-54-3 [n-heksan] | 160 | 576 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| n-Heksan 110-54-3 [n-heksan] | 20 | 72 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Environmental Compartment | čas izpostavljenosti | Vrednost | | | | Opombe |
|---|---------------------------|----------------------|------------|-----|-------------|-------|--------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | drugo | |
| Etil acetat 141-78-6 | voda (sveža voda) | | 0,24 mg/l | | | | |
| Etil acetat 141-78-6 | Slana voda | | 0,024 mg/l | | | | |
| Etil acetat 141-78-6 | voda (občasno puščanje) | | 1,65 mg/l | | | | |
| Etil acetat 141-78-6 | Obdelava odpadnih voda | | 650 mg/l | | | | |
| Etil acetat 141-78-6 | Usedlina (sveža voda) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| Etil acetat 141-78-6 | Usedlina (slana voda) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| Etil acetat 141-78-6 | Zrak | | | | | | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat 141-78-6 | Tla | | | | 0,148 mg/kg | | |
| Etil acetat 141-78-6 | oralno | | | | 200 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Application Area | Način izpostavljenosti | Health Effect | Exposure Time | Vrednost | Opombe |
|---|-----------------------|------------------------|--|---------------|------------------------|--------------------------|
| Etil acetat 141-78-6 | Delavci | inhalacija | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 1468 mg/m ³ | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat 141-78-6 | Delavci | inhalacija | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 1468 mg/m ³ | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat 141-78-6 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 63 mg/kg | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat 141-78-6 | Delavci | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 734 mg/m ³ | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat 141-78-6 | Delavci | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 734 mg/m ³ | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat 141-78-6 | Splošna populacija | Vdihavanje | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 734 mg/m ³ | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat 141-78-6 | Splošna populacija | inhalacija | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 734 mg/m ³ | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat 141-78-6 | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 37 mg/kg | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat 141-78-6 | Splošna populacija | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 367 mg/m ³ | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat 141-78-6 | Splošna populacija | oralno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 4,5 mg/kg | ni ugotovljena nevarnost |
| Etil acetat 141-78-6 | Splošna populacija | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 367 mg/m ³ | ni ugotovljena nevarnost |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | Delavci | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 2035 mg/m ³ | |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 773 mg/kg | |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | Splošna populacija | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 608 mg/m ³ | |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 699 mg/kg | |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | Splošna populacija | oralno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 699 mg/kg | |
| n-Heksan 110-54-3 | Delavci | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 75 mg/m ³ | |
| n-Heksan 110-54-3 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 11 mg/kg | |
| n-Heksan 110-54-3 | Splošna populacija | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 16 mg/m ³ | |
| n-Heksan 110-54-3 | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 5,3 mg/kg | |
| n-Heksan 110-54-3 | Splošna populacija | oralno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 4 mg/kg | |

Index biološke izpostavljenosti:

| Sestavina [Nadzorovana snov] | Parametri | Biološki vzorci | Čas vzorčenja | Konc.: | Bazni index biološke izpostavljenosti | Opomba | Druge informacije |
|------------------------------|---|-----------------|-------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|-------------------|
| n-Heksan 110-54-3 | 2,5- heksandion in 4,5- dihidroksi-2- heksanon (s hidrolizo) | Urin | Vzorčni čas: Konec izmene. | 5 mg/l | SI BAT | | |

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal:

primerna zaščitna maska pri nezadostnem zračenju
Kombiniran filter: ABEKP (EN 14387)
To priporočilo mora biti usklajeno z lokalnimi zahtevami.

Zaščita rok:

Priporočljive so rokavice, narejene iz nitrilne gume (debelina >0,1 mm, Čas predrtja < 30s). Rokavice je potrebno zamenjati po vsakem kratkoročnem stiku ali kontaminaciji. Na razpolago so v specializiranih laboratorijskih trgovinah, ali trgovinah z kemikalijami.

V primeru daljšega stika se priporoča uporaba rokavic izdelanih iz nitrilne gume po SIST EN ISO 374-1:2016.
debelina materiala > 0,4 mm

Čas predrtja: 10 minut

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard SIST EN ISO 374-1:2016. Zaščitne rokavice je vselej treba preveriti glede njihove ustreznosti za uporabo na posameznem delovnem mestu (npr. mehanične in termične obremenitve, kompatibilnost izdelka, antistatični učinki, itd.). Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba nemudoma zamenjati. Vselej je treba upoštevati navodila izdelovalca in informacije, ki so podane v relevantnih predpisih strokovnih združenj za industrijsko varnost. Priporočamo, da se v sodelovanju z izdelovalcem rokavic in strokovnim združenjem izdelata plan za zaščito rok, ki je primeren za lokalne delovne pogoje.

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala.
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

Zaščita telesa:

Primerna zaščitna obleka
Zaščitna obleka mora biti v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z SIST EN ISO 13982-1:2004 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Stanje za dostavo | pasta |
| Barva | Bež |
| Vonj | po topilu |
| Agregatno stanje | trd |
| Točka tališča | Rezultati testiranj še niso znani |
| Začetna točka vrelišča | Rezultati testiranj še niso znani |
| Vnetljivost | vnetljivo |
| Meje eksplozivnosti | |
| spodnje | 2 % (V); |
| zgornje | 12,8 % (V); |
| | Zgornja/spodnja meja eksplozije |

| | |
|---|--|
| Plamenišče | Ni določeno |
| Temperatura samovžiga | Rezultati testiranj še niso znani |
| Temperatura razpadanja | Rezultati testiranj še niso znani |
| pH | Ni uporabno, Izdelek je nepolarna / aprotična. |
| Viskoznost (kinematična) | Ni določeno, Izdelek je trdna snov. |
| Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda) | delno topljiv |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Rezultati testiranj še niso znani |
| Parni tlak | Rezultati testiranj še niso znani |
| Gostota (20 °C (68 °F)) | 1,23 - 1,29 g/cm ³ brez metode / metoda neznana |
| Relativna parna gostota: | Ni določeno, Izdelek je trdna snov. |
| Lastnosti delcev | Ni uporabno, mešanica je pasta. |

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reakcija s kislinami: segrevanje in sproščanje ogljikovega dioksida.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez pri pravilni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni poznanih

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna oralna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|---------------|----------|--|
| Etil acetat 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | podgana | ni specificirano |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | LD50 | > 5.840 mg/kg | podgana | ni specificirano |
| n-Heksan 110-54-3 | LD50 | 16.000 mg/kg | podgana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akutna dermalna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|----------------|----------|------------------|
| Etil acetat 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | kunec | Črpalni test |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | LD50 | > 2.800 mg/kg | podgana | ni specificirano |
| n-Heksan 110-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | kunec | ni specificirano |

Akutna inhalacijska toksičnost:

Toksičnost izdelka je osnovana na njegovem narkotičnem učinku po inhaliranju par.
Pri daljši ali večkratni izpostavljenosti ni možno izključiti okvar zdravja.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Okolje izpostavljenosti | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|--------------|----------------------------|-------------------------|----------|------------------|
| Etil acetat 141-78-6 | LC0 | > 22,5 mg/l | prahu/meglice | 6 h | podgana | Drugi napotki |
| Etil acetat 141-78-6 | LC50 | > 22,5 mg/l | prahu/meglice | 6 h | podgana | Drugi napotki |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | LC50 | > 25,2 mg/l | hlapi | 4 h | podgana | ni specificirano |
| n-Heksan 110-54-3 | LC50 | > 31,86 mg/l | hlapi | 4 h | podgana | ni specificirano |

Jedkost za kožo/draženje kože:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|----------------|-------------------------|----------|---|
| Etil acetat 141-78-6 | rahlo dražilno | 24 h | kunec | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | dražilno | 4 h | kunec | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| n-Heksan 110-54-3 | Ne dražilno | | kunec | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Resne okvare oči/draženje:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|----------------|-------------------------|----------|---|
| Etil acetat 141-78-6 | rahlo dražilno | | kunec | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | Ne dražilno | | kunec | FDA Guideline |
| n-Heksan 110-54-3 | Ne dražilno | | kunec | ni specificirano |

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta testa | Primerki | Metoda |
|------------------------------|---------------------------------|--|--------------------|--|
| Etil acetat 141-78-6 | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| n-Heksan 110-54-3 | ne povzroča preobčutljivosti | Mišja lokalna limfna analiza (LLNA) | miš | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenost zarodnih celic:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta študije / način dajanja | Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|------------------------------|-----------|---|--|----------------|--|
| Etil acetat 141-78-6 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etil acetat 141-78-6 | negativen | in vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | Z in brez | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| n-Heksan 110-54-3 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| n-Heksan 110-54-3 | negativen | celična genetska mutacijska analiza sesalcev | Z in brez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Etil acetat 141-78-6 | negativen | oralno: dajanje | | kitajski hrček | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| n-Heksan 110-54-3 | negativen | Vdihavanje: hlapi | | miš | ni specifičirano |
| n-Heksan 110-54-3 | negativen | Vdihavanje: hlapi | | podgana | ni specifičirano |

Rakotvornost

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljen osti / Pogostost izpostavlje nosti | Primerki | Spol | Metoda |
|------------------------------|---------------|-------------------------|--|----------|--------|--|
| n-Heksan 110-54-3 | nekarcenogeno | Vdihavanje: hlapi | 2 y 6 h/d; 5 d/w | miš | ženski | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Strupenost za razmnoževanje:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat / Vrednost | Vrsta testa | Vodilo za aplikacije | Primerki | Metoda |
|------------------------------|--|----------------------------|-------------------------|----------|--|
| Etil acetat 141-78-6 | NOAEL P 1500 ppm | ostalo: | Inhaliranje | podgana | Drugi napotki |
| n-Heksan 110-54-3 | NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm | Two generation study | Vdihavanje: hlapi | podgana | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

STOT – enkratna izpostavljenost:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Evalvacija | Način izpostavljen osti | Ciljni organi | Opombe |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | Kategorija 3 z narkotičnimi učinki. | | | |
| n-Heksan 110-54-3 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | | | |

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat / Vrednost | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa | Primerki | Metoda |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|---|----------|--|
| Etil acetat 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | oralno: dajanje | 90 d daily | podgana | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| n-Heksan 110-54-3 | NOAEL 40 mg/kg | oralno: dajanje | 13 weeks daily | podgana | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| n-Heksan 110-54-3 | NOAEL 13,2 mg/kg | oralno: dajanje | 90-120 d 5 d / week | podgana | ni specificirano |

Nevarnost pri vdihavanju:

Zmes je razvrščena glede na podatke o viskoznosti.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Viskoznost (kinematična) Vrednost | Temperatura | Metoda | Opombe |
|--|--------------------------------------|-------------|------------------|--------|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | 0,61 mm ² /s | 25 °C | ni specificirano | |
| n-Heksan 110-54-3 | 0,45 mm ² /s | 25 °C | ni specificirano | |

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

n.a.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**Splošni ekološki podatki:**

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

12.1. Strupenost**Strupenost (ribe):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|---------------|-------------------------|---------------------|--|
| Etil acetat 141-78-6 | LC50 | 220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Drugi napotki |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | LL50 | 11,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| n-Heksan 110-54-3 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | 96 h | ni specificirano | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Strupenost (za vodne nevretenčarje):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|----------|-------------------------|-------------------|--|
| Etil acetat 141-78-6 | EC50 | 164 mg/l | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | EL50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-Heksan 110-54-3 | EC50 | 2,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|-----------|-------------------------|---------------|---|
| Etil acetat 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | NOEC | 0,17 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Strupenost (alge):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--|-----------------|-----------------|-------------------------|--|---|
| Etil acetat 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etil acetat 141-78-6 | NOEC | 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | EL50 | > 30 - 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | NOELR | 3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-Heksan 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 72 h | ni specificirano | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Strupenost za mikroorganizme:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|--------------------|---|
| Etil acetat 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| n-Heksan 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 3 h | ni specificirano | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas izpostavljenosti | Metoda |
|--|-----------------------------|-------------|----------------|-------------------------|---|
| Etil acetat 141-78-6 | biološko lahko razgradljivo | aerobno | 100 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | biološko lahko razgradljivo | aerobno | 98 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| n-Heksan 110-54-3 | biološko lahko razgradljivo | aerobno | 81 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Faktor biokoncentracije (BCF) | Čas izpostavljenosti | Temperatura | Primerki | Metoda |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Etil acetat 141-78-6 | 30 | 3 d | 22,5 °C | Leuciscus idus melanotus | Drugi napotki |

12.4. Mobilnost v tleh

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | LogPow | Temperatura | Metoda |
|------------------------------|--------|-------------|---|
| Etil acetat 141-78-6 | 0,68 | 25 °C | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method) |
| n-Heksan 110-54-3 | 4 | 20 °C | Drugi napotki |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | PBT / vPvB |
|--|--|
| Etil acetat 141-78-6 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| n-Heksan 110-54-3 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

n.a.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Ostanke snovi in embalažo odstranite v skladu z predpisi in pravilniki, ki urejajo področje odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov za reciklažo oddajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka
080409

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

| | |
|------|------|
| ADR | 3175 |
| RID | 3175 |
| ADN | 3175 |
| IMDG | 3175 |
| IATA | 3175 |

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

| | |
|------|--|
| ADR | TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N. (nafta) |
| RID | TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N. (nafta) |
| ADN | TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N. (nafta) |
| IMDG | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (petroleum) |
| IATA | Solids containing flammable liquid, n.o.s. (petroleum) |

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

| | |
|------|-----|
| ADR | 4.1 |
| RID | 4.1 |
| ADN | 4.1 |
| IMDG | 4.1 |
| IATA | 4.1 |

14.4. Skupina embalaže

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Nevarnosti za okolje

| | |
|------|------|
| ADR | n.a. |
| RID | n.a. |
| ADN | n.a. |
| IMDG | n.a. |
| IATA | n.a. |

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | n.a. Vodilna koda: (E) |
| RID | n.a. |
| ADN | n.a. |
| IMDG | n.a. |
| IATA | n.a. |

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

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

| | |
|---|-------------|
| Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 2024/590): | Ni uporabno |
| Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012): | Ni uporabno |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021): | Ni uporabno |

Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):

Splošni predpis (SI):

Uredba (ES) št. 1272/2008
Uredba (ES) št. 1907/2006
Zakon o kemikalijah /ZKem/
Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti je izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H361f Sum škodljivosti za plodnost.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj |
| EU OEL: | Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Unije |
| EU EXPLD 1: | Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2: | Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148 |
| SVHC: | Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH) |
| PBT: | Snov, ki izpolnjuje merila obstojnih, bioakumulativnih in strupenih |
| PBT/vPvB: | Snov, ki izpolnjuje obstojne, bioakumulativne in strupene ter zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije |
| vPvB: | Snov, ki izpolnjuje zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije |

Ostala informacije:

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Spoštovani kupec, Henkel je zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s preходом iz papirnatega v elektronsko različico varnostnega lista, se obrnite na lokalnega predstavnika za pomoč strankam. Priporočamo, da uporabite neosebni e-poštni naslov (npr. SDS@vaše_podjetje.com).

Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.