

**Varnostni list**  
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.: 1024S945XXX  
Datum tiskanja: 14.04.2020  
Verzija: 25.0

Norilit® U-SG 945  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194380  
Stran 1 / 10

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

**1.1. Identifikator izdelka**

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 1024S945XXX  
Komericalno ime/Oznaka Norilit® U-SG 945  
White

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

**Relevantni identificirani načini uporabe**

Solvent-based ink or paint systems, lacquers, auxiliaries for various substrates.

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/podporabnik/trgovec)**

Pröll GmbH  
P.O. Box 429  
D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefon: 0049 9141 906-0

Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur: 7°° - 16°°

Telefaks: 0049 9141 906-49

**Območje za informiranje:**

Product Safety Management  
E-pošta

sds@proell.de

**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

For emergencies only, call CHEMTREC  
(24 hours / 7 days per week):  
For product information,  
please call Pröll GmbH:

001 703 741 5970

0049 9141 906-0

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS**

Zmes je uvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272/2008 [GHS].

Flam. Liq. 3 / H226

Vnetljive tekočine

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2 / H315

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 / H318

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Aquatic Chronic 3 / H412

Nevarno za vodno okolje

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2. Elementi etikete**

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS**

**Piktogrami za nevarnost**



**Nevarno**

**Stavki o nevarnosti**

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315

Povzroča draženje kože.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305 + P351 + P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P370 + P378

Ob požaru: Za gašenje se uporabi prah za suho gašenje ali pesek.

P403 + P235

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi**

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1024S945XXX  
Datum tiskanja: 14.04.2020  
Verzija: 25.0

Norilit® U-SG 945  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194380  
Stran 2 / 10

Cikloheksanon.

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)**  
ni uporabeno

**2.3. Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah**

**3.2. Zmesi**

Solution of synthetic resins in organic solvents

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS**

ES-št. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Oznaka Klasifikacija: // Opomba	Utežni %
203-603-9	01-2119475791-29	
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat	10 - 25
607-195-00-7	Flam. Liq. 3 H226	
265-199-0	01-2119486773-24	
64742-95-6	Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	2,5 - 10
649-356-00-4	Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	
203-631-1	01-2119453616-35	
108-94-1	Cikloheksanon.	2,5 - 10
606-010-00-7	Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	

**Dodatna opozorila**

Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Splošni napotki**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

**Po vdihavanju**

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

**Po stiku s kožo:**

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljati topil ali razredčil.

**Po stiku z očmi**

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

**Po zaužitju**

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniški nasvet. Poskrbeti, da ponesrečenec miruje. NE izzvati bruhanja.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1. Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje**

alkoholnoodporna pena, ogljikov dioksid, Prah, razpršena megla, (voda)

**Neustrezna sredstva za gašenje**

močan curek vode

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1024S945XXX  
Datum tiskanja: 14.04.2020  
Verzija: 25.0

Norilit® U-SG 945  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194380  
Stran 3 / 10

Pri požaru nastane gost črn dim. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroči resna obolenja.

**5.3. Nasvet za gasilce**

Imeti pripravljen dihalni aparat.

**Dodatna opozorila**

Zaprte posode v bližini središča požara hladiti z vodo. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Hraniti ločeno od virov vžiga. Prezračiti območje. Ne vdihavati hlapov.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri onesnaženju rek, jezer ali vodov za odpadno vodo v skladu z lokalno zakonodajo obvestiti pristojne organe.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Material, ki je iztekel, zaveziti z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno čistiti s čistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Upoštevati varstvene predpise (glej oddelek 7 in 8).

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Navodila za varno uporabo**

Preprečiti nastajanje vnetljivih eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti na delovnem mestu. Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luči, ognja in drugih virov za vžig. Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise. Material se lahko elektrostaticno nabije. Predvideti ozemljitev posod, apartur, črpalk in naprav za izsesavanje. Priporočljivo je nositi antistatična oblačila vključno z obuvalom. Tla morajo biti električno prevodna. Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Uporabljati orodje, ki ne iskri. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pri uporabi tega pripravka ne vdihavati prah, delce in razpršeno meglo. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi.

**Nadljudni podatki**

Hlapi so težji kot zrak. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Shranjevanje v skladu z odredbo o varnem obratovanju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostaticne naelektritve (TRBS 2153)".

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Preprečiti stik z močno kislimi in alkalnimi materiali kot tudi oksidacijskimi sredstvi.

**Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja**

Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zračnih in suhih prostorih pri temperaturi med 5 °C in 30 °C. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti v tesno zaprti posodi. Odstraniti vse vžigalne pobude. Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Hraniti samo v izvorni posodi.

**7.3. Posebne končne uporabe**

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1. Parametri nadzora**

**Mejne vrednosti na delovnem mestu**

2-metoksi-1-metiletil acetat

Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6

TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

\*

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1024S945XXX Norilit® U-SG 945  
Datum tiskanja: 14.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020  
Verzija: 25.0 Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194380  
Stran 4 / 10

STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska  
Št. INDEKSA 649-356-00-4 / ES-št. 265-199-0 / št.CAS 64742-95-6  
TWA: 50 mg/m<sup>3</sup>

Cikloheksanon.  
Št. INDEKSA 606-010-00-7 / ES-št. 203-631-1 / št.CAS 108-94-1  
TWA: 40,8 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm  
STEL: 81,6 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

**Dodatna opozorila**

TWA : Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu  
STEL : kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu  
Ceiling : zgornja omejitev

**DNEL:**

2-metoksi-1-metiletil acetat  
Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6  
DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Delojemalci  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 153,5 mg/kg  
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 550 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 275 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Porabnik  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 1,67 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 54,8 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 33 mg/m<sup>3</sup>

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska  
Št. INDEKSA 649-356-00-4 / ES-št. 265-199-0 / št.CAS 64742-95-6  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 25 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 150 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 11 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 11 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 32 mg/m<sup>3</sup>

Cikloheksanon.  
Št. INDEKSA 606-010-00-7 / ES-št. 203-631-1 / št.CAS 108-94-1  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 10 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 40 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 100 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Porabnik: 1,5 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 1,5 mg/kg  
DNEL akutna kožni, kratkotrajno (sistemsko), Porabnik: 1 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 1 mg/kg  
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Porabnik: 40 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 20 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 20 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 10 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

2-metoksi-1-metiletil acetat  
Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6  
PNEC vode, sladka voda: 0,635 mg/l  
PNEC vode, morska voda: 0,0635 mg/l  
PNEC vode, občasno sproščanje: 6,35 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 3,29 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 0,329 mg/kg  
PNEC, tla: 0,29 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 100 mg/l

Cikloheksanon.  
Št. INDEKSA 606-010-00-7 / ES-št. 203-631-1 / št.CAS 108-94-1  
PNEC vode, sladka voda: 0,033 mg/l

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1024S945XXX Norilit® U-SG 945  
Datum tiskanja: 14.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020 72712 SE 194380  
Verzija: 25.0 Datum izdaje: 06.04.2020 Stran 5 / 10

PNEC vode, morska voda: 0,003 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 0,168 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 0,017 mg/kg  
PNEC, tla: 0,014 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 10 mg/l

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali odsesavanjem v prostoru. Če to ne zadošča, da bi obdržali koncentracijo hlapov aerosola in topil pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu, je potrebno nositi ustrezno zaščitno dihalno masko.

#### Osebna zaščitna oprema

##### **Zaščita dihal**

Če je koncentracija topila nad mejno vrednostjo na delovnem mestu, je potrebno nositi za ta namen primerno in avtorizirano zaščitno dihalno masko. Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190). Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

##### **Zaščita rok**

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: LLDPE with at least 0.4 mm thickness, breakthrough time > 480 min. Glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in nadomeščanja je potrebno upoštevati navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic. Čas pronicanja skozi material rokavice v odvisnosti od jakosti in trajanja izpostavljenosti kože. Priporočene zaščitne rokavice: EN ISO 374. Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

##### **Zaščita oči/obraza**

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

##### **zaščita telesa**

Nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino.

##### **Zaščitni ukrepi**

Po stiku kožo temeljito očistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

### **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

\*

##### **Videz:**

**Agregatno stanje:**

**Tekoč**

**Barva:**

**glejte etiketo**

**Vonj:**

**značileno**

**Meja vonja:**

**ni uporabeno**

**pH pri 20 °C:**

**n.a.**

**Tališče/ledišče:**

**n.a.**

**Začetno vrelišče in območje vrelišča:**

**148 °C**

Metoda: calculated value

Izvor: 2-metoksi-1-metiletil acetat

**Plamtišče:**

**> 48 °C**

**Hitrost izparevanja:**

**ni uporabeno**

**vnetljivost**

**Trajanje izgorevanja (s):**

**ni uporabeno**

**Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:**

**Spodnja meja eksplozivnosti:**

**0,6 Vol-%**

Metoda: calculated value

Izvor: Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

**Zgornja meja eksplozivnosti:**

**10,8 Vol-%**

Metoda: calculated value

Izvor: 2-metoksi-1-metiletil acetat

**Parni tlak pri 20 °C:**

**1,8997 mbar**

Metoda: calculated value

**Gostota pare:**

**ni uporabeno**

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1024S945XXX  
Datum tiskanja: 14.04.2020  
Verzija: 25.0

Norilit® U-SG 945  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194380  
Stran 6 / 10

**Relativna gostota:**  
**Gostata pri 20 °C:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>

**Topnost:**  
**Vodotopnost (g/L) pri 20 °C:** insoluble or partially soluble

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** glej oddelek 12

**Temperatura samovžiga:** 315 °C  
Metoda: calculated value  
Izvor: 2-metoksi-1-metiletil acetat

**Temperatura razpadanja:** ni uporabeno

**Viskoznost pri 20 °C:** > 1 Pas

**Eksplozivne lastnosti:** ni uporabeno  
**Lastnosti ki pospešujejo požar:** ni uporabeno

9.2. **Druge informacije** \*

**Vsebnost trdnih delov (%):** 60 Utežni %

**vsebnost topil:**

**Organska topila:** 40 Utežni %

**Voda:** 0 Utežni %

**Test separacije topila (%):** < 3 Utežni % (ADR/RID)

Relativna gostota pare pri 20 °C (zrak=1) Težji kot zrak.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

10.1. **Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2. **Kemijska stabilnost**

Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadljerne informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.

10.3. **Možnost poteka nevarnih reakcij**

Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.

10.4. **Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadljerne informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.

10.5. **Nezdružljivi materiali**

ni uporabeno

10.6. **Nevarni produkti razgradnje**

Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS  
Ni podatkov o pripravku samem.

11.1. **Podatki o toksikoloških učinkih** \*

**Akutna strupenost**

2-metoksi-1-metiletil acetat

oralni, LD50, Podgana: 6.190 mg/kg  
kožni, LD50, Podgana: > 2.000 mg/kg

Metoda: OECD 402

kožni, LD50, Zajec: > 2.000 mg/kg  
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 2.000 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 402

inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: > 23,8 mg/l (4 h)  
inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: > 23,8 mg/l (6 h)

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska  
oralni, LD50, Podgana 2.000 - 5.000 mg/kg

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1024S945XXX  
Datum tiskanja: 14.04.2020  
Verzija: 25.0

Norilit® U-SG 945  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194380  
Stran 7 / 10

Metoda: OECD 401  
kožni, LD50, Zajec: > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD 402  
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 6.193 mg/l (4 h)  
Metoda: OECD 403

Cikloheksanon.  
oralni, LD50, Podgana 1.530 - 1.900 mg/kg  
kožni, LD50, Zajec: 948 mg/kg  
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: 8.000 mg/l (4 h); Vrednotenje računski

**Jedkost za kožo/draženje kože; Resne okvare oči/draženje**

Povzročja draženje kože.

Povzročja hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – enkratna izpostavljenost; STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska  
Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), Draženje  
Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost

**Nevarnost pri vdihavanju**

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska  
Nevarnost pri vdihavanju

**Praktične izkušnje/pri ljudeh**

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov. Daljši in ponavljajoči stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Kapljica razbrizgane snovi lahko povzroči draženje oči in reverzibilne okvare.

**Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti**

V tej zmesi vsebovane snovi ne izpolnjujejo kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B v skladu z/s CLP / GHS

**Opomba**

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS  
Podatki o pripravku samem ne obstajajo.  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**12.1. Strupenost**

**2-metoksi-1-metiletil acetat**

Toksičnost za ribe, LC50, Oryzias latipes (Riževa riba): > 100 mg/l (96 h)  
Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 500 mg/l (48 h)  
Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1.000 mg/l (72 h)  
Metoda: OECD 201  
bakterijska toksičnost, EC20, Obogateno blato: > 1.000 mg/l  
Metoda: OECD 209

**Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska**

Toksičnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (šarenka) 1 - 10 mg/l (96 h)  
Metoda: OECD 203  
Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 3,2 mg/l 0 - 10 mg/l (48 h)  
Metoda: OECD 202  
Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,6 mg/l 0 - 10 mg/l (72 h)  
Metoda: OECD 201

\*

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1024S945XXX  
Datum tiskanja: 14.04.2020  
Verzija: 25.0

Norilit® U-SG 945  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194380  
Stran 8 / 10

Cikloheksanon.

Toksičnost za ribe, LC50, Črnoglavi pisanec: > 527 mg/l (96 h)

**Dolgotrajno Ekotoksičnost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2-metoksi-1-metiletil acetat

Toksičnost za alge, ErC50: 1.000 mg/l

Toksičnost za ribe, NOEC, Oryzias latipes: 47,5 mg/l (14 D)

Toksičnost na dafnije, NOEC, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 100 mg/l (21 D)

Metoda: OECD 211

Toksičnost za alge, NOEC: > 1.000 mg/l (3 D)

Toksičnost za ribe, LC50, Črnoglavi pisanec: 161 mg/l (4 D)

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 500 mg/l (21 D)

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 100 mg/l (2 D)

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

2-metoksi-1-metiletil acetat

Biološka razgradnja: 100 % [masa] (8 D)

Metoda: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Biološko razgradljiv.

Biološka razgradnja: > 90 % [masa] (28 D)

Metoda: OECD 301 F

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

2-metoksi-1-metiletil acetat

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 0,43

Metoda: razdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log P O/W):

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**12.4. Mobilnost v tleh**

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6. Drugi neugodni učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 13: Odstranjanje**

**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Strokovno odstranjanje odpadnih snovi / Proizvod**

**Priporočilo**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

**Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV**

080312\*

Odpadne tiskarske barve, ki vsebujejo nevarne snovi

\*Nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES (direktiva o odpadkih).

**Strokovno odstranjanje odpadnih snovi / Embalaža**

**Priporočilo**

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

**Dodatna opozorila**

n.a.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Transport v skladu z ADR/RID in ICAO/IATA

**14.1. Številka ZN**

UN 1263

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**



**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1024S945XXX Norilit® U-SG 945  
Datum tiskanja: 14.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020 72712 SE 194380  
Verzija: 25.0 Datum izdaje: 06.04.2020 Stran 9 / 10

- |  |       |
|--|-------|
| Transport po kopnem (ADR/RID):         | Paint |
| Ladijski transport (IMDG):             | PAINT |
| Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): | Paint |
- 14.3. **Razredi nevarnosti prevoza**  
Transport po kopnem (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3  
bei Gebinden > 450 l: Klasse 3.  
Ladijski transport (IMDG) 3  
za posodo < = 450 litrov Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.  
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) 3
- 14.4. **Skupina embalaže**  
III
- 14.5. **Nevarnosti za okolje**  
Transport po kopnem (ADR/RID) ni uporabeno  
Onesnaževalci morja ni uporabeno
- 14.6. **Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Transportirati vedno v zaprtih, pokončno stoječih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja.  
Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8
- Nadljudski podatki**
- Transport po kopnem (ADR/RID)**  
koda za omejitve predorov D/E
- Ladijski transport (IMDG)**  
Številka EmS F-E, S-E
- 14.7. **Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**  
ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

**EU-predpisi**

**Direktiva 2010/75/EU o industrijskih izpuštih**

vrednost HOS (v g/L): 546,527

**Nacionalni predpisi**

**Napotki o omejevanju zaposlovanja**

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

15.2. **Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Popolno besedilo glede razvrščanja v 3. razdelku:**

Flam. Liq. 3 / H226

Vnetljive tekočine

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2 / H315

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

STOT SE 3 / H336

STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Asp. Tox. 1 / H304

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Aquatic Chronic 2 / H411

Nevarno za vodno okolje

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Acute Tox. 4 / H302

Akutna strupenost (oralni)

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Acute Tox. 4 / H312

Akutna strupenost (kožni)

Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Acute Tox. 4 / H332

Akutna strupenost (inhalacijski)

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Eye Dam. 1 / H318

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

**Postopek razvrstitve**

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

Vnetljive tekočine

Na podlagi podatkov o preskusih.

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1024S945XXX Norilit® U-SG 945  
Datum tiskanja: 14.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020 72712 SE 194380  
Verzija: 25.0 Datum izdaje: 06.04.2020 Stran 10 / 10

Skin Irrit. 2 Jedkost za kožo/draženje kože Metoda izračuna.  
Eye Dam. 1 Resne okvare oči/draženje Metoda izračuna.  
Aquatic Chronic 3 Nevarno za vodno okolje Metoda izračuna.

**Okrajšave in akronimi**

ADR Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
AGW Mejne vrednosti na delovnem mestu  
BGW Biološka mejna vrednost  
CAS Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov  
CLP Razvrščanje, označevanje in pakiranje  
CMR Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje  
DIN Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL Izpeljana raven brez učinka  
EAKV European Waste Catalogue  
EC Učinkovita koncentracija  
ES Evropske skupnosti  
Številka EmS Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods  
EN Evropski standard  
EU European Union  
EEC European Economic Community  
IATA-DGR Mednarodno združenje za zračni transport  
IBC Code International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
ICAO-TI International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
Kodeks IMDG Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
ISO Mednarodna organizacija za standardizacijo  
LC Smrtna koncentracija  
LD Smrtni odmerek  
MARPOL Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
OECD Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
PBT Obstojno, bioakumulativno in strupeno  
PNEC Predvidena koncentracija brez učinka  
REACH Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij  
Kodeks IMDG Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
ISO Mednarodna organizacija za standardizacijo  
HOS Hlapne organske spojine  
vPvB zelo obstojne in zelo bioakumulativne

**Vir podatkov:**

Podatki izhajajo iz priročnikov in literature.

**Nadljudni podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda. Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.

\* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni