

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010**

Proizvod št.: 1024S948XXX Norilit® U-SG 948  
Datum tiskanja: 15.06.2015 Datum obdelave: 24.03.2015  
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 24.03.2015

72712 SE  
Stran: 1 / 9



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

**1.1. Indikatorji produkta**

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 1024S948XXX  
Označevanje snovi oziroma zmesi Norilit® U-SG 948  
Black

**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 KG  
Postfach 429 Telefon: 0049 9141 906-0  
D-91773 Weißenburg i. Bay. Telefaks: 0049 9141 906-49

**Območje za informiranje:**

Produktsicherheit  
E-pošta msds@proell.de

**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za nujne primere 0049 9141 906-0  
Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur: 7<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

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

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

Flam. Liq. 3 / H226	vnetljive tekoče snovi	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2 / H315	razjedanje/draženje kože	Povzroča draženje kože.
Eye Dam. 1 / H318	Huda poškodba/nadraženaost oči	Povzroča hude poškodbe oči.
Aquatic Chronic 3 / H412	Ki ogroža vodotoke	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Klasifikacija v skladu s smernicami 67/548/EGS oz. 1999/45/ES**

zmes je razvrščena kot nevarna v smislu 1999/45/ES.

R10		Vnetljiv
Xi; R41	Dražilno	Nevarnost hudih poškodb oči.
R52-53		Škodljivo za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**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/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P240	Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
P241	Uporabiti električno opremo odporno proti eksplozijam.
P242	Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
P243	Preprečiti statično naelektrenje.

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010**



Proizvod št.: 1024S948XXX Norilit® U-SG 948  
Datum tiskanja: 15.06.2015 Datum obdelave: 24.03.2015  
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 24.03.2015

72712 SE  
Stran: 2 / 9

P264	Po uporabi temeljito umiti roke.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P305 + P351 + P338	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.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P313	Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P332 + P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P370 + P378	Ob požaru: za gašenje uporabiti pena.
P403 + P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Vsebino/posodo oddajte v industrijsko sežigalnico.

**vsebuje:**

cyclohexanone

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)**

n.a.

**Oznaka (67/548/EGS ali 1999/45/ES)**



Xi Dražilno

**Stavki o nevarnosti**

10	Vnetljiv
41	Nevarnost hudih poškodb oči.
52/53	Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**Previdnostni stavki**

26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
39	Nositi zaščito za oči/obraz.
51	Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.
61	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

**vsebuje:**

n.a.

**Posebno označevanje določenih preparatov**

n.a.

**2.3. Druge nevarnosti**

n.a.

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

**3.2. Zmesi**

**Opis**

Solution of synthetic resins in organic solvents

**Nevarne sestavine**

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

ES-št. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Kemična oznaka Klasifikacija:	Utežni % Opomba
203-603-9		
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat	12,5 - 20
607-195-00-7	Flam. Liq. 3 H226	
203-631-1	01-2119453616-35	
108-94-1	cyclohexanone	10 - 12,5
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	

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010**



Proizvod št.: 1024S948XXX  
Datum tiskanja: 15.06.2015  
Verzija: 4.1

Norilit® U-SG 948  
Datum obdelave: 24.03.2015  
Datum izdaje: 24.03.2015

72712 SE  
Stran: 3 / 9

265-199-0 01-2119455851-35  
64742-95-6 Hydrocarbons, C9, aromatics 5 - 10  
649-356-00-4 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE. 3 H335 / STOT SE. 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411

**Klasifikacija v skladu s smernicami 67/548/EGS oz. 1999/45/ES**

ES-št. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Kemična oznaka Klasifikacija:	Utežni % Opomba
203-603-9		
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat	12,5 - 20
607-195-00-7	R10	*
203-631-1	01-2119453616-35	
108-94-1	cyclohexanone	10 - 12,5
606-010-00-7	R10 / Xn; R20/21/22 / Xi; R38-41	
265-199-0	01-2119455851-35	
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	5 - 10
	R10 / Xi; R37 / Xn; R65 / R66 / R67 / N; R51-53	

**dodatna opozorila**

\* Glej poglavje 8.

Besedilo R-stavkov glej spodaj odstavek 16.

Besedilo H-stavkov glej spodaj odstavek 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:**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. 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**

n.a.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1. Sredstva za gašenje**

**Primerna sredstva za gašenje**

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

**iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:**

močan curek vode

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

**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,

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010**

Proizvod št.: 1024S948XXX Norilit® U-SG 948  
Datum tiskanja: 15.06.2015 Datum obdelave: 24.03.2015  
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 24.03.2015

72712 SE  
Stran: 4 / 9



zemljo ali vodotoke.

#### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

- 6.1. **Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Hraniti ločeno od virov vžiga. Prezračiti območje. Ne vdihavati hlapov. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.
- 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, zajezi 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 poglavje 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. Električne naprave morajo biti zaščitene v skladu s prizanim standardom. 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 poglavje 8. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi. Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise.

###### **Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:**

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 (BGR 132)".

###### **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:**

n.a.

###### **DNEL:**

cyclohexanone

Št. INDEKSA 606-010-00-7 / ES-št. 203-631-1 / št. CAS 108-94-1

DNEL akutna kožni, kratkotrajno (sistemsko), Delojemalci: 4 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 4 mg/kg

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 80 mg/m<sup>3</sup>

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010**

Proizvod št.: 1024S948XXX Norilit® U-SG 948  
Datum tiskanja: 15.06.2015 Datum obdelave: 24.03.2015  
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 24.03.2015

72712 SE  
Stran: 5 / 9



DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 80 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 40 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 40 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>

Hydrocarbons, C9, aromatics

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>

**PNEC:**

cyclohexanone

Št. INDEKSA 606-010-00-7 / ES-št. 203-631-1 / št.CAS 108-94-1

PNEC vode, sladka voda: 0,1 mg/L  
PNEC vode, morska voda: 0,01 mg/L  
PNEC vode, občasno sproščanje: 1 mg/L  
PNEC usedlina, sladka voda: 0,512 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 0,0512 mg/kg  
PNEC, Tla: 0,0435 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.

**Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu**

**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 DIN EN 374 Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

**Zaščita oči**

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

**Zaščitna oblačila**

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 poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

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

**Izgled:**

**Agregatno stanje** liquid viscous

**Barva** see at label

**Vonj** typical

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010**

Proizvod št.: 1024S948XXX  
Datum tiskanja: 15.06.2015  
Verzija: 4.1

Norilit® U-SG 948  
Datum obdelave: 24.03.2015  
Datum izdaje: 24.03.2015

72712 SE  
Stran: 6 / 9



Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost	Enota	Metoda	Opomba
Plamtišče:	49 °C	ASTM 6450	
Temperatura vžiga v oC:	333 °C	calculated value	
spodnja meja eksplozivnosti	0,8 Vol-%	calculated value	
Zgornja meja eksplozivnosti	9,4 Vol-%	calculated value	
Parni tlak pri 20 °C:	2,46 hPa	calculated value	
neprepustnost pri 20 °C:	1,09 g/cm <sup>3</sup>		
Vodotopnost (g/L)	insoluble or partially soluble		
pH pri 20 °C:	n.a.		
Viskoznost pri 20 °C:	> 1 Pas		
Test separacije topila (%):	< 3 %	ADR/RID	
Vsebnost trdnih delov (%):	44 Utežni %		
vsebnost topil:			
Organska topila::	55,77 Utežni %		
Voda:	0,00 Utežni %		

9.2. **Druge informacije:**

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

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

10.1. **Reaktivnost**

n.a.

10.2. **Kemijska stabilnost**

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

10.5. **Nezdružljivi materiali**

n.a.

10.6. **Nevarni razpadli proizvodi**

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

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Ni podatkov o pripravku samem.

11.1. **Podatki o toksikoloških učinkih**

**Akutna toksičnost**

Hydrocarbons, C9, aromatics  
oralni, LD50, Podgana: 2000 - 5000 mg/kg

**Učinek draženja in najedanja**

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**Senzibilizacija**

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

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

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**Specifična strupenost za ciljne organe**

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**Praktične izkušnje/pri ljudeh**

druga opažanja:

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih



**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010**

Proizvod št.: 1024S948XXX Norilit® U-SG 948  
Datum tiskanja: 15.06.2015 Datum obdelave: 24.03.2015  
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 24.03.2015

72712 SE  
Stran: 7 / 9



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**

Podatki o pripravku samem ne obstajajo. Pripravek je bil ovrednoten po konvencionalni metodi smernic za pripravke (1999/45/ES) in je uvrščen ustrezno s toksikološkimi nevarnostmi. Podrobnosti glej poglavje 2 in 15.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**splošna ocena**

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**12.1. Strupenost**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Dolgotrajno Ekotoksičnost**

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**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 ocenjevanja PBT**

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

**12.6. Drugi neugodni učinki**

n.a.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod**  
**Priporočilo**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z aktualnimi verzijami smernic 75/442/EGS in 91/689/EGS o odpadnih snoveh in nevarnih odpadkih.

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

080312                      odpadno tiskarsko črnilo, ki vsebuje nevarne snovi

**embalaža**

**Priporočilo**

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

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Transport v skladu z ADR/RID in ICAO/IATA

**14.1. Številka ZN**

Transport po kopnem (ADR/RID):	1263
ladijski transport (IMDG):	n.a.
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR):	1263

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

Transport po kopnem (ADR/RID):	Paint
ladijski transport (IMDG):	Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR):	Paint

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010**

Proizvod št.: 1024S948XXX Norilit® U-SG 948  
Datum tiskanja: 15.06.2015 Datum obdelave: 24.03.2015  
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 24.03.2015

72712 SE  
Stran: 8 / 9



**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

Transport po kopnem (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3  
bei Gebinden > 30 l: Klasse 3.  
ladijski transport (IMDG) n.a.  
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

**14.4. Skupina embalaže**

Transport po kopnem (ADR/RID): III  
ladijski transport (IMDG): n.a.  
za posodo > 30 litrov: III  
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): III

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Transport po kopnem (ADR/RID) n.a.  
Marine pollutant n.a.

**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

**nadaljnji podatki**

**Transport po kopnem (ADR/RID)**

koda za omejitve predorov D/E

**ladijski transport (IMDG)**

Številka EmS n.a.

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 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**

**Podatki o smernicah 1999/13/ES v zvezi z emisijo hlapljivih organskih spojin (VOC)**

vrednost VOC (v g/L) ISO 11890-2: 598,005  
vrednost VOC (v g/L) ASTM D 2369: 598,005

**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).

**Drugi predpisi, omejitve in odredbe**

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Besedilo R- in H-stavkov (številka in popolno besedilo):**

Flam. Liq. 3 / H226	vnetljive tekoče snovi	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Acute Tox. 4 / H302	Akutna toksičnost (oralni)	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Acute Tox. 4 / H312	Akutna toksičnost (kožni)	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Acute Tox. 4 / H332	Akutna toksičnost (inhalacijski)	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Skin Irrit. 2 / H315	razjedanje/draženje kože	Povzroča draženje kože.
Eye Dam. 1 / H318	Huda poškodba/nadražnost oči	Povzroča hude poškodbe oči.
Asp. Tox. 1 / H304	Nevarnost pri vdihavanju	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
STOT SE. 3 / H335	Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT SE. 3 / H336	Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Aquatic Chronic 2 / H411	Ki ogroža vodotoke	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi



**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010**

Proizvod št.: 1024S948XXX Norilit® U-SG 948  
Datum tiskanja: 15.06.2015 Datum obdelave: 24.03.2015  
Verzija: 4.1 Datum izdaje: 24.03.2015

72712 SE  
Stran: 9 / 9



R10  
Xi; R37  
Xn; R65  
  
R66  
  
R67  
N; R51-53  
  
Xn; R20/21/22  
  
Xi; R38-41

Dražilno  
Zdravju škodljivo  
  
  
  
Okolju nevarno  
Zdravju škodljivo  
Dražilno

učinki.  
Vnetljiv  
Draži dihala.  
Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.  
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.  
Strupeno za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.  
Draži kožo. Nevarnost hudih poškodb oči.

**nadaljnji podatki**

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.

Dodatna pojasnila  
n.a., n.b., NB: not applicable

**Priloga**

Trenutno ni na voljo zadostnih podatkov/informacij glede scenarijev izpostavljenosti, tako da še ni možno opraviti ocenitev pripravka.