

VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 04.01.2003
Ime produkta: Norilit® 100 NX 310 (Red Medium) Norilit® 100 NX 314 (Red Dark) Norilit® 100 NX 312 (Red) Norilit® 100 NX 669 (Green Transparent)	

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka: Norilit® 100 NX 310 (Red Medium), Norilit® 100 NX 314 (Red Dark), Norilit® 100 NX 312 (Red), Norilit® 100 NX 669 (Green Transparent)

Koda: 1003S310XXX, 1003S314XXX, 1003S312XXX, 1003S669XXX

Ime in naslov:	Proizvajalec:	Dobavitelj:
	Pröll KG	Grafik d.o.o.
	Postfach 429	Letališka cesta 32
	D-91773 Weisenburg i.Bay.	1000 Ljubljana, Slovenija

Telefon: ++49 09141/906-0 01 548 32 00

Fax.: 01 548 32 10

Telefon v nujnih primerih: V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Kemijski opis: Tiskarska črnila barve, tuši in črnila za pisanje ali risanje in druga črnila

Kemijsko ime:	Konc. Snovi %	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Simbol R stavki
Dipenten	0,5-2,5	205-341-0	138-86-3	601-047-00-5	Xi, N, R 10-38-43-50/53
2-Butanon oksim	0,5-2,5	202-496-6	96-29-7	616-014-00-0	Xn 21-40-41-43
1,2,4-trimetilbenzen	< 0,5	202-436-9	95-63-6	601-043-00-3	Xn, N 10-20-36/37/38-51/53
Nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom;	0,5-2,5	265-150-3	64742-48-9	649-327-00-6	Xn 65
Kobaltova (2+) sol	0,5 - 2,5	polimer	-	-	Xi

VARNOSTNI LIST

Stran 2 od 7

Trgovsko ime: Norilit® 100 NX 310, Norilit® 100 NX 314,
Norilit® 100 NX 312, Norilit® 100 NX 669

Datum revizije: 04.01.2003

maščobnih kislin C6-19 razvejana					43
Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom;	25-50	265-185-4	64742-82-1	649-330-00-2	Xn, N, R 10- 65-66-67-51/53

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH SESTAVINAH:

Fizikalno kemične nevarnosti: Vnetljivo.

Nevarnosti za ljudi: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Nevarnosti za okolje: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:**Splošni ukrepi:** V primeru simptomov zastrupitve ali dvoma poiskati zdravniško pomoč. Nezavestni osebi ne dajati ničesar oralno.**Vdihavanje:** Ponesrečenca premestimo na sveži zrak. Pustimo ga počivati in naj bo na toplem. Pri neenakomernem dihanju ali pri zastoju dihanja dajati umetno dihanje preko ust. Nezavestnega ponesrečenca namestiti v stabilen bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.**Stik s kožo** Kožo takoj sprati z milom in veliko vode.**Stik z očmi:** Oči z odprtimi vekami spirati vsaj 10 minut s tekočo vodo. Poiskati zdravniško pomoč.**Zaužitje:** Pri zaužitju takoj poiskati zdravniško pomoč. Ponesrečenec naj miruje. Ne izzivati bruhanja.**5. UKREPI OB POŽARU:****Primerna gasilna sredstva:** Pena (obstoja v alkoholu), ogljikov dioksid, prah, vodna meglica.**Neprimerna gasilna sredstva:** Voda v polnem curku.**Dodatna opozorila:** Pri gorenju nastaja gost, črn dim. Vdihavanje nevarnih razgradnih produktov lahko vodi do resnih okvar zdravja. Pri gašenju požara: namestiti dihalni aparat. Zaprte posode izpostavljene vročini, hladiti z vodo. Produkte gašenja ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke.**6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:****Osebni previdnostni ukrepi:** Izogibati se virom vžiga, ter poskrbeti za dobro prezračevanje. Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8.**Ukrepi za zaščito okolja:** Preprečiti izpust v površinske vode in kanalizacijo. Večja izlitja prijaviti ustreznim lokalnim službam.**Postopki za čiščenje/odstranjevanje:** Kontaminiran material omejiti in odstraniti z nevnetljivim absorbenti (na primer pesek, zemlja, diatomejska prst, univerzalna veziva) v skladu z

VARNOSTNI LIST

Stran 3 od 7

Trgovsko ime: Norilit® 100 NX 310, Norilit® 100 NX 314,
Norilit® 100 NX 312, Norilit® 100 NX 669

Datum revizije: 04.01.2003

veljavno zakonodajo v predvidene zbiralnike. Čistiti predvsem s čistili, ki ne vsebujejo organskih topil.
V primeru, da pride do onesnaženja jezer, rek ali vodotokov obvestiti ustrezne službe.

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:**Opozorilo za zaščito pred ognjem in eksplozijo:**

Hlapi topil so težji od zraka in se zadržujejo pri tleh. Skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico.

Navodilo za varno rokovanje:

Preprečiti tvorbo vnetljivih in eksplozivnih hlapov topil v zraku ter prekoračitev MDK vrednosti.
Material uporabiti le na mestih, kjer se izogibamo odprti luči, ognju in drugim virom vžiga.
Material se lahko statično naelektri, zato moramo pri pretakanju uporabljati izključno ozemljeno napeljavo. Priporočeno je nošenje antistatičnih oblačil vključno z obutvijo. Priporočena je tudi uporaba orodja, ki je protieksplozijsko varno. Izogibati se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov in škropilnih meglic.
Pri delu ne jesti, piti in kaditi. Glej osebne previdnostne ukrepe v poglavju 8. Upoštevati zakonske predpise glede zaščite in varnosti.

Zahteve za skladišča in posode:

Električne naprave morajo zadostiti odgovarjajočim normam glede zaščite pred eksplozijo. Tla morajo biti električno prevodna. Posoda naj bo tesno zaprta. Posod ne prazniti pod pritiskom, ne uporabiti tlačnih posod. Prepovedano kaditi. Nezaposlenim je vstop prepovedan. Odprte posode previdno zapirati, ustrezno skladiščiti in preprečiti vsak izpust.

Skupno skladiščno opozorilo:

hraniti stran od močnih kislin in alkalnih sredstev na primer oksidacijskih sredstev.

Drugi podatki o pogojih skladiščenja:

vselej hraniti v originalni posodi. Upoštevati opozorilo na etiketi. Skladiščiti med 15 in 30° C na suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred vročino in direktnim soncem. Hraniti ločeno od virov vžiga.

Razred skladiščenja:

Skladiščiti v skladu s predpisi o shranjevanju vnetljivih tekočin.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:

Tehnično zaščitni ukrepi: Skrbeti za dobro prezračevanje. To lahko dosežemo z lokalnim odsesavanjem ali splošnim izpihavanjem. Ne kaditi.

MDK vrednosti:

CAS št.	Ime snovi	Vrednost	
1330-20-7	Ksilen	221 mg/m ³	50 ppm
64742-82-1	Nafta (petrolej)	500 mg/m ³	100ppm
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzen	100 mg/m ³	20 ppm

Osebni previdnostni ukrepi:

Zaščita dihal: Če je koncentracija topila večja od MDK vrednosti se mora za ta namen uporabiti primeren dihalni aparat.

Zaščita oči: V primeru nevarnosti stika z očmi uporabiti tesno prilagajoča se zaščitna očala.

VARNOSTNI LIST

Stran 4 od 7

Trgovsko ime: Norilit® 100 NX 310, Norilit® 100 NX 314,
Norilit® 100 NX 312, Norilit® 100 NX 669

Datum revizije: 04.01.2003

Zaščita rok:	Uporabiti zaščitne rokavice. Pri dolgotrajnejšem ali večkratnem stiku: uporaba zaščitnih krem za kožo, ki prihaja v stik s pripravkom. Upoštevati priporočilo proizvajalca.
Zaščita kože	Nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna odporna na vročino. Po stiku kožo temeljito operemo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Videz:	Tekočina.	
Barva:	Glej nalepko	
Vonj:	Karakterističen.	
Sprememba stanja		Vrednost/Enota
Plamanišče:		> 23 °C
Viskoznost:	pri 20 °C	n.a.
Specifična teža:	pri 20 °C	1,02-1,06 g/cm ³
pH		n.a.
Parni tlak:		0/00/00 Contraves visk 2074 TAC (za NX 310) 4/26/20 Contraves visk 2074 TAC (za NX 312) 0/00/00 Contraves visk 2074 TAC (za NX 314) 6 Pas (za NX 669)
Topnost v vodi:		Se ne meša z vodo
Vsebnost topil:		13 ± 2 %
Suha snov:		64 ± 2 %

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji, katere je treba preprečiti:	pri uporabi upoštevati priporočene predpise za shranjevanje in varno rokovanje (glej poglavje 7).
Snovi, ki se jim je treba izogibati:	hraniti stran od močnih kislin in alkalnih sredstev kot so oksidacijska sredstva, da se izognemo eksotermnim reakcijam.
Nevarni razgradni produkti:	pri visokih temperaturah lahko nastanejo nevarni razgradni produkti kot so na primer ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim in dušikov oksid.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Za pripravek ni na voljo nobenih podatkov. Vdihavanje topil nad MDK vrednostjo lahko vodi do zdravju škodljivih posledic kot draženje sluznic in dihalnih organov, okvar ledvic in jeter kot tudi prizadetost centralnega živčnega sistema.

Znaki in simptomi: glavobol, omotica, utrujenost, mišična oslabeledost, učinek omamljenosti in v izjemnih primerih izguba zavesti. Dolgotrajnejši in večkratni stik s produktom lahko kožo razmasti in izsuši. Produkt lahko potem skozi kožo prehaja v telo. Če pride topilo v oči, jih lahko povzroča draženje in reverzibilne okvare.

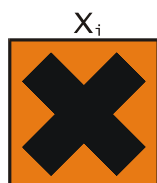
12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

VARNOSTNI LIST

Stran 5 od 7

Trgovsko ime: Norilit® 100 NX 310, Norilit® 100 NX 314,
Norilit® 100 NX 312 , Norilit® 100 NX 669

Datum revizije: 04.01.2003

Splošna navodila: Za produkt ni ekotoksikoloških podatkov.
Ne izpuščati nenadzorovano v okolico.**13. ODSTRANJEVANJE:****Priporočilo:** Ne sme se odlagati skupaj z komunalnimi odpadki. Ne izpuščati v kanalizacijo ali v vodotoke.
Šifra tekočega odpadka: 08 03 12***14. TRANSPORTNI PODATKI:****Kopenski transport:**ADR/RID razred: 3
Embalažna skupina: III
UN: 1263
Poimenovanje tovora: Barva, 640 E**Transport po morju:**IMDG razred: 9
UN: 3082
Poimenovanje tovora: Okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n. (vsebuje alkil(C3-4) benzen
Embalažna skupina: III
Onesnaževalec morja.**Transport po zraku, ICAO/IATA:**Razred: 3
UN: 1263
Embalažna skupina: III
Poimenovanje tovora: Barva, 640 E**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH:****Razvrstitev:** DRAŽILNO. OKOLJU NEVARNO.**Simbol nevarnosti:****DRAŽILNO****OKOLJU NEVARNO****R stavki:**

R 10 Vnetljivo.

Trgovsko ime: Norilit® 100 NX 310, Norilit® 100 NX 314,
Norilit® 100 NX 312, Norilit® 100 NX 669

Datum revizije: 04.01.2003

R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

S stavki:

S 24 Preprečiti stik s kožo.

S 37 Nositi primerne zaščitne rokavice.

S 51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

S 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Druge navedbe:

Vsebuje dipenten.

Vsebnost hlapnih organskih snovi:

VOC (g/l) DIN ISO 11890: 134,869(za NX 310);

134,095(za NX 312); 135,832 (za NX 314); 151,540 (za NX 669).

VOC (g/l) ASTM D-3960-1: 357,464 (za NX 310);

356,503 (za NX 312); 355,611 (za NX 314); 379,284(za NX 669).

Upoštevani predpisi:

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov in snovi.

Zakon o kemikalijah.

Navedba MDK v 8.točki iz Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Pravilnik o ravnanju z odpadki.

Pravilnik o prevozu nevarnega blaga.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Podatki, navedeni v varnostnem listu so osnovani na trenutnih spoznanjih in EU direktivah. Produkt se ne sme uporabljati za druge namene, kot je napisano v navodilu za uporabo brez predhodnega obvestila proizvajalca in pridobitve pismenih navodil.

Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih določb glede rokovanja s produktom.

Ta izdaja varnostnega lista nadomešča vse predhodne izdaje.

Razlaga R stavkov iz 2.točke.

R 10 Vnetljivo.

R 20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

R 20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

R 37 Draži dihala.

R 38 Draži kožo.

R 36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.

R 40 Možen rakotvoren učinek.

R 41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

R 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

VARNOSTNI LIST

Stran 7 od 7

Trgovsko ime: Norilit® 100 NX 310, Norilit® 100 NX 314,
Norilit® 100 NX 312 , Norilit® 100 NX 669

Datum revizije: 04.01.2003

R 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Viri:

Varnostni list firme Pröll KG, datum revizije 30.12.2002.

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: 02.

Spremembe v revidirani izdaji:

Točka 2, 3, 4, 8, 13,14,15.
