

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

Proizvod št.: 1031S312XXX  
Datum tiskanja: 01.02.2017  
Verzija: 11.0

Norifin® PP N 312  
Datum obdelave: 21.12.2016  
Datum izdaje: 21.12.2016

72712 SE 176085  
Stran: 1 / 14



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

**1.1. indikatorji produkta**

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 1031S312XXX  
Označevanje snovi oziroma zmesi Norifin® PP N 312  
Red

**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  
P.O. Box 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 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	razjedanje/draženje kože	Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2 / H319	Resne okvare oči/draženje	Povzroča hudo draženje oči.
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	Nevarno za vodno okolje	Strupeno 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**



**Pozor**

**Stavki o nevarnosti**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi prah za suho gašenje ali pesek.  
P403 + P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

**vsebuje:**

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified

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



Proizvod št.: 1031S312XXX  
 Datum tiskanja: 01.02.2017  
 Verzija: 11.0

Norifin® PP N 312  
 Datum obdelave: 21.12.2016  
 Datum izdaje: 21.12.2016

72712 SE 176085  
 Stran: 2 / 14

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)**

EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

**2.3. Druge nevarnosti**

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

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

**3.2. Zmesi**

**Opis**

Solution of synthetic resins in organic solvents

**Nevarne sestavine**

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

ES-št. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Kemična oznaka Klasifikacija: // Opomba	Utežni %
918-668-5 (64742-95-6)	01-2119455851-35 Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	25 - 50
203-631-1 108-94-1 606-010-00-7	01-2119453616-35 Cikloheksanon. Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
	Polyurethane Aquatic Chronic 3 H412	1 - 2,5
220-432-5 2764-13-8	Stearamidopropyl-Dimethyl-B-Hydroxy-Ethyl-Ammoniumnitrate Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 3 H412	1 - 2,5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n butilacetat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	0,5 - 1
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29 2-metoksi-1-metiletil acetat Flam. Liq. 3 H226 / Eye Irrit. 2 H319	0,5 - 1
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25 propan-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	0,5 - 1
201-158-5 78-92-2 603-127-00-5	butan-2-ol Flam. Liq. 3 H226 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336	0,25 - 0,5
16096-31-4	1,6-Hexanedioldiglycidyl ether Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	0,05 - 0,1
238-878-4 14808-60-7	Silica Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 1 H372	0,05 - 0,1
216-823-5 1675-54-3 603-073-00-2	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	< 0,05
200-753-7 71-43-2 601-020-00-8	Benzen Flam. Liq. 2 H225 / Carc. 1A H350 / Muta. 1B H340 / STOT RE 1 H372 / Asp. Tox. 1 H304 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	< 0,05

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



Proizvod št.: 1031S312XXX Norifin® PP N 312  
Datum tiskanja: 01.02.2017 Datum obdelave: 21.12.2016 72712 SE 176085  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 21.12.2016 Stran: 3 / 14

200-663-8		
67-66-3	triklormetan	< 0,05
602-006-00-4	Carc. 2 H351 / Repr. 2 H361 / Acute Tox. 3 H331 / Acute Tox. 4 H302 / STOT RE 1 H372 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	
202-613-0		
97-86-9	isobutyl methacrylate	< 0,05
607-113-00-X	Flam. Liq. 3 H226 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400	
200-262-8		
56-23-5	carbon tetrachloride	< 0,05
602-008-00-5	Carc. 2 H351 / Acute Tox. 3 H331 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H301 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Chronic 3 H412 / Ozone 1 H420	

**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 izpirati 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**

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. 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

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



Proizvod št.: 1031S312XXX Norifin® PP N 312  
Datum tiskanja: 01.02.2017 Datum obdelave: 21.12.2016 72712 SE 176085  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 21.12.2016 Stran: 4 / 14

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 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 izvorov za vžig. Električne naprave morajo biti zaščitene v skladu s priznanim 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 oddelek 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 (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**

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

Amorphous silica; general CAS-No. 7631-86-9

ES-št. 231-545-4 / št.CAS 112945-52-5

TWA: 4 mg/m<sup>3</sup>

n butilacetat

Št. INDEKSA 607-025-00-1 / ES-št. 204-658-1 / št.CAS 123-86-4

TWA: 480 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

STEL: 480 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

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.: 1031S312XXX Norifin® PP N 312  
Datum tiskanja: 01.02.2017 Datum obdelave: 21.12.2016  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 21.12.2016

72712 SE 176085  
Stran: 5 / 14



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

propan-2-ol

Št. INDEKSA 603-117-00-0 / ES-št. 200-661-7 / št.CAS 67-63-0

TWA: 500 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

STEL: 2000 mg/m<sup>3</sup>; 800 ppm

butan-2-ol

Št. INDEKSA 603-127-00-5 / ES-št. 201-158-5 / št.CAS 78-92-2

TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

STEL: 1200 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

Silica

ES-št. 238-878-4 / št.CAS 14808-60-7

TWA: 0,15 mg/m<sup>3</sup>

Benzen

Št. INDEKSA 601-020-00-8 / ES-št. 200-753-7 / št.CAS 71-43-2

TWA: 3,25 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm

STEL: 13 mg/m<sup>3</sup>; 4 ppm

triklormetan

Št. INDEKSA 602-006-00-4 / ES-št. 200-663-8 / št.CAS 67-66-3

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>; 2 ppm

isobutyl methacrylate

Št. INDEKSA 607-113-00-X / ES-št. 202-613-0 / št.CAS 97-86-9

TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>

carbon tetrachloride

Št. INDEKSA 602-008-00-5 / ES-št. 200-262-8 / št.CAS 56-23-5

TWA: 64 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

STEL: 256 mg/m<sup>3</sup>; 40 ppm

**Dodatna opozorila**

TWA : Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STEL : kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Ceiling : zgornja omejitev

**DNEL:**

Cikloheksanon.

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: 20 mg/kg

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

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

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 20 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 20 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>

n butilacetat

Št. INDEKSA 607-025-00-1 / ES-št. 204-658-1 / št.CAS 123-86-4

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 7 mg/kg

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 960 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 960 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 480 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 480 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 3,4 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 3,4 mg/kg

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



Proizvod št.: 1031S312XXX  
Datum tiskanja: 01.02.2017  
Verzija: 11.0

Norifin® PP N 312  
Datum obdelave: 21.12.2016  
Datum izdaje: 21.12.2016

72712 SE 176085  
Stran: 6 / 14

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Porabnik: 859,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 859,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 102,34 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 102,34 mg/m<sup>3</sup>

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

Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 153,5 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 275 mg/m<sup>3</sup>  
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>

**propan-2-ol**

Št. INDEKSA 603-117-00-0 / ES-št. 200-661-7 / št.CAS 67-63-0  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 888 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 500 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 26 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 319 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 89 mg/m<sup>3</sup>

**butan-2-ol**

Št. INDEKSA 603-127-00-5 / ES-št. 201-158-5 / št.CAS 78-92-2  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 212 mg/m<sup>3</sup>

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified  
ES-št. 918-668-5 / 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:**

**Cikloheksanon.**

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

**n butilacetat**

Št. INDEKSA 607-025-00-1 / ES-št. 204-658-1 / št.CAS 123-86-4  
PNEC vode, sladka voda: 0,18 mg/l  
PNEC vode, morska voda: 0,0018 mg/l  
PNEC vode, občasno sproščanje: 0,36 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 0,981 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 0,0981 mg/kg  
PNEC, Tla: 0,0903 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 35,6 mg/l

**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

**propan-2-ol**

Št. INDEKSA 603-117-00-0 / ES-št. 200-661-7 / št.CAS 67-63-0  
PNEC vode, sladka voda: 140,9 mg/l

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



Proizvod št.: 1031S312XXX  
Datum tiskanja: 01.02.2017  
Verzija: 11.0

Norifin® PP N 312  
Datum obdelave: 21.12.2016  
Datum izdaje: 21.12.2016

72712 SE 176085  
Stran: 7 / 14

PNEC vode, morska voda: 140,9 mg/l  
PNEC vode, občasno sproščanje: 140,9 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 552 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 552 mg/kg  
PNEC, Tla: 28 mg/kg  
PNEC Sekundarna zastrupitev: 160 mg/kg

## 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

\*

#### **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:**

**150 °C**

Metoda: calculated value

Izvor: Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified

**Plamtišče:**

**> 48 °C**

**Hitrost izparevanja:**

**ni uporabeno**

**Vnetljivost (trdno, plinasto):**

**trajanje izgorevanja (s):**

**ni uporabeno**

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

**Spodnja meja eksplozivnosti:**

**1,3 Vol-%**

Metoda: calculated value

**Zgornja meja eksplozivnosti:**

**9,4 Vol-%**

Metoda: calculated value

Izvor: Cikloheksanon.

**Parni tlak pri 20 °C:**

**4,1963 mbar**

Metoda: calculated value

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



Proizvod št.: 1031S312XXX  
Datum tiskanja: 01.02.2017  
Verzija: 11.0

Norifin® PP N 312  
Datum obdelave: 21.12.2016  
Datum izdaje: 21.12.2016

72712 SE 176085  
Stran: 8 / 14

<b>Gostota pare:</b>	<b>ni uporabeno</b>
<b>Relativna gostota:</b>	
<b>Gostata pri 20 °C:</b>	<b>1,07 g/cm<sup>3</sup></b> Metoda: ISO 15212
<b>Topnost:</b>	
<b>Vodotopnost (g/L) pri 20 °C:</b>	<b>insoluble or partially soluble</b>
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>	<b>glej oddelek 12</b>
<b>Temperatura samovžiga:</b>	<b>420 °C</b> Metoda: calculated value Izvor: Cikloheksanon.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	<b>ni uporabeno</b>
<b>Viskoznost pri °C:</b>	<b>2-3 Pas (2)</b>
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	<b>ni uporabeno</b>
<b>Lastnosti ki pospešujejo požar:</b>	<b>ni uporabeno</b>
9.2. <b>Druge informacije</b>	*
<b>Vsebnost trdnih delov (%):</b>	<b>54 Utežni %</b>
<b>vsebnost topil:</b>	
<b>Organska topila:</b>	<b>45,58 Utežni %</b>
<b>Voda:</b>	<b>0,72 Utežni %</b>

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

#### **ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

- 10.1. **Reaktivnost**  
n.a.
- 10.2. **Kemijska stabilnost**  
Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadljerne 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. Nadljerne informacije o strokovnem skladiščenju: glej poglavje 7.
- 10.5. **Nezdružljivi materiali**  
n.a.
- 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**
- Cikloheksanon.  
oralni, LD50, Podgana: 1530 - 1900 mg/kg  
kožni, LD50, Zajec: 948 mg/kg  
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: 8000 mg/l (4 h); Vrednotenje računski
- n butilacetat  
oralni, LD50, Podgana: > 8800 mg/kg  
Metoda: OECD 423  
kožni, LD50, Podgana: 14112 mg/kg  
Metoda: OECD 402  
kožni, LD50, Zajec: > 5000 mg/kg  
Metoda: OECD 402



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



Proizvod št.: 1031S312XXX Norifin® PP N 312  
Datum tiskanja: 01.02.2017 Datum obdelave: 21.12.2016  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 21.12.2016

72712 SE 176085  
Stran: 9 / 14

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 9,5 mg/l (4 h)  
oralni, LD50, Zajec: 7400 mg/kg

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

oralni, LD50, Podgana: > 5000 mg/kg  
kožni, LD50, Podgana: > 2000 mg/kg  
Metoda: OECD 402  
kožni, LD50, Zajec: > 2000 mg/kg  
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: (4 h)  
inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: > 23,8 mg/l (4 h)

**propan-2-ol**

oralni, LD50, Podgana: 5840 mg/kg  
Metoda: OECD 401  
kožni, LD50, Zajec: 12800 mg/kg  
Metoda: OECD 402  
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 25 mg/l (4 h)  
Metoda: OECD 403

**Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified**

oralni, LD50, Podgana: 2000 - 5000 mg/kg  
Metoda: OECD 401  
kožni, LD50, Zajec: > 2000 mg/kg  
Metoda: OECD 402  
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 6193 mg/l (4 h)  
Metoda: OECD 403

**Polyurethane**

oralni, LD50, Podgana: > 2000 mg/kg  
Metoda: OECD 423

**Amorphous silica; general CAS-No. 7631-86-9**

oralni, LD50, Podgana: > 5000 mg/kg  
Metoda: OECD 401  
kožni, LD50, Zajec: > 5000 mg/kg  
inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: 0,139 mg/l (4 h)

**Polydimethylsiloxane**

oralni, LD50, Podgana: > 5000 mg/kg  
kožni, LD50, Zajec: > 10000 mg/kg

**razjedanje/draženje kože; Resne okvare oči/draženje**

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

oči

**propan-2-ol**

oči: Vrednotenje Povzročča draženje oči.  
Metoda: OECD 405

**Polyurethane**

Koža, Zajec (4 h)  
Metoda: OECD 404  
ki blago draži.  
oči, Zajec  
Metoda: OECD 405  
ki blago draži.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

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**

**propan-2-ol**

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost:  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.; Depresija centralnega živčnega sistema

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified

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



Proizvod št.: 1031S312XXX Norifin® PP N 312  
Datum tiskanja: 01.02.2017 Datum obdelave: 21.12.2016 27212 SE 176085  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 21.12.2016 Stran: 10 / 14

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), Draženje:  
Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost:

**Nevarnost pri vdihavanju**

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified  
Nevarnost pri vdihavanju

**Praktične izkušnje/pri ljudeh**

druga opažanja:

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**

ES-št. št.CAS	Kemična oznaka	Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS
200-753-7 71-43-2	Benzen	Carc. 1A Muta. 1B

**Opomba**

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**splošna ocena**

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**

n butilacetat

Toksičnost za ribe, LC50, Črnoglavi pisanec: 18 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 44 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 647,7 mg/l (72 h)

bakterijska toksičnost, ES50, Obogateno blato: 356 mg/l (40 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 73 mg/l (24 h)

Toksičnost za alge, ES50, Scenedesmus subspicatus: 675 mg/l (72 h)

Toksičnost za ribe, LC50, Zebrika (brachydanio rerio): 62 mg/l (96 h)

Toksičnost za ribe, LC50, Leuciscus idus (klen): 62 mg/l (96 h)

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: > 1000 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

bakterijska toksičnost, EC20, Obogateno blato: > 1000 mg/l

Metoda: OECD 209

propan-2-ol

Toksičnost za ribe, LC50, Črnoglavi pisanec: 9640 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna: 13299 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/l (72 h)

Bakteriološka toksičnost.: EC10, Pseudomonas putida: 1050 mg/l (16 h)

Toksičnost na dafnije, LC50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 9714 mg/l (24 h)

Metoda: OECD 202

Toksičnost za ribe, LC50, lepomis macrochirus (sončni ostriž): 1400 mg/l (96 h)

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified

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)

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



Proizvod št.: 1031S312XXX Norifin® PP N 312  
Datum tiskanja: 01.02.2017 Datum obdelave: 21.12.2016 72712 SE 176085  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 21.12.2016 Stran: 11 / 14

Metoda: OECD 202  
Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,6 mg/l 0 - 10 mg/l (72 h)  
Metoda: OECD 201

**Polyurethane**

Toksičnost za ribe, LC50, Zebrica (brachydanio rerio): > 60 mg/l (96 h)  
Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 100 mg/l (48 h)  
bakterijska toksičnost, ES50, Obogateno blato: > 10000 mg/l (28 D)  
Metoda: OECD 209

**Polydimethylsiloxane**

Toksičnost za ribe, LC50, Leuciscus idus (klen): 200 mg/l (96 h)  
bakterijska toksičnost, EC0, Pseudomonas putida: > 10000

**Dolgotrajno Ekotoksičnost**

**n butilacetat**

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 23 mg/l (48 h)  
Metoda: OECD 211  
Toksičnost na dafnije, NOEC, Daphnia magna (velika vodna bolha): 23 mg/l (21 D)  
Metoda: OECD 211

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

Toksičnost za alge, ErC50: 1000 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: > 1000 mg/l (3 D)  
Toksičnost za ribe, LC50, Črnoglav 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)

**propan-2-ol**

Toksičnost za ribe, LC50: 100 mg/l (96 h)

**Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified**

Toksičnost za ribe, LC50: (96 h)

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

**n butilacetat**

, zmanjšanje porabe kisika in ogljika (DOC): > 80 % [masa] (5 D)  
Metoda: OECD 301D / EES 92/69 Priloga V, C.4-E  
Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)

**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

**propan-2-ol**

aeroben: 53 % [masa] (5 D)  
Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)

**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):

**propan-2-ol**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 0,05  
Metoda: OECD 107  
Log Pow; vrednost iz literature

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

**n butilacetat**

Faktor biokoncentracije (BCF): 15,3

**12.4. Mobilnost v tleh**

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



Proizvod št.: 1031S312XXX Norifin® PP N 312  
Datum tiskanja: 01.02.2017 Datum obdelave: 21.12.2016 72712 SE 176085  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 21.12.2016 Stran: 12 / 14

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**

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 odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih 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**

UN 1263

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

Transport po kopnem (ADR/RID):

Paint

Ladijski transport (IMDG):

PAINT

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

3

**14.4. Skupina embalaže**

III

**14.5. Nevarnosti za okolje**

\*

Transport po kopnem (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Marine pollutant

p / Alkylbenzene

**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

**Nadljudni podatki**

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

koda za omejitve predorov

D/E

**Ladijski transport (IMDG)**

Številka EmS

F-E, S-E

**Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**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): 480,531

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



Proizvod št.: 1031S312XXX  
 Datum tiskanja: 01.02.2017  
 Verzija: 11.0

Norifin® PP N 312  
 Datum obdelave: 21.12.2016  
 Datum izdaje: 21.12.2016

72712 SE 176085  
 Stran: 13 / 14

**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** \*

**varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tem pripravku:**

ES-št. št.CAS	Kemična oznaka	REACH št.
204-658-1 123-86-4	n butilacetat	01-2119485493-29
203-603-9 108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat	01-2119475791-29
200-661-7 67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25

**ODDELEK 16: Drugi podatki** \*

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

Skin Irrit. 2 / H315	razjedanje/draženje kože	Povzroča draženje kože.
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.
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.
Flam. Liq. 3 / H226	Vnetljive tekočine	Vnetljiva tekočina in hlapi.
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.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nevarno za vodno okolje	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Eye Irrit. 2 / H319	Resne okvare oči/draženje	Povzroča hudo draženje oči.
Flam. Liq. 2 / H225	Vnetljive tekočine	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Sens. 1 / H317	Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT RE 1 / H372	Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)	Škoduje organom (ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti).
Carc. 1A / H350	Rakotvornost	Lahko povzroči raka (navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti).
Muta. 1B / H340	Mutagenost za zarodne celice	Lahko povzroči genetske okvare (navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti).
Carc. 2 / H351	Rakotvornost	Sum povzročitve raka (navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti).
Repr. 2 / H361	Strupenost za razmnoževanje	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Acute Tox. 3 / H331	Akutna strupenost (inhalacijski)	Strupeno pri vdihavanju.
Aquatic Acute 1 / H400	Nevarno za vodno okolje	Zelo strupeno za vodne organizme.
Acute Tox. 3 / H311	Akutna strupenost (kožni)	Strupeno v stiku s kožo.
Acute Tox. 3 / H301	Akutna strupenost (oralni)	Strupeno pri zaužitju.

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

Proizvod št.: 1031S312XXX  
Datum tiskanja: 01.02.2017  
Verzija: 11.0

Norifin® PP N 312  
Datum obdelave: 21.12.2016  
Datum izdaje: 21.12.2016

72712 SE 176085  
Stran: 14 / 14



Ozone 1 / H420

Ozone 1

Škodljivo za javno zdravje in okolje zaradi uničevanja ozona v zgornji atmosferi.

**Okrajšave in akronimi**

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in za oceno varnosti snovi, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

**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.

Dodatna pojasnila

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

\* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni