

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

Proizvod št.: 1031S733XXX Norifin® PP N 733  
Datum tiskanja: 18.07.2017 Datum obdelave: 10.05.2017 72712 SE 179095  
Verzija: 13.2 Datum izdaje: 10.05.2017 Stran: 1 / 9



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

**1.1. indikatorji produkta**

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 1031S733XXX  
Označevanje snovi oziroma zmesi Norifin® PP N 733  
Silver

**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/poduporabnik/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:**

Product safety  
E-pošta sds@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.                         |
| 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.  
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:**

Hydrocarbons, C9, aromatics

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)**

EUH208 Vsebuje 1,6-Hexanedioldiglycidyl ether. Lahko povzroči alergijski odziv.

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



Proizvod št.: 1031S733XXX  
Datum tiskanja: 18.07.2017  
Verzija: 13.2

Norifin® PP N 733  
Datum obdelave: 10.05.2017  
Datum izdaje: 10.05.2017

72712 SE 179095  
Stran: 2 / 9

**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.<br>št.CAS<br>Št. INDEKSA        | REACH št.<br>Kemična oznaka<br>Klasifikacija: // Opomba   | Utežni %   |
|--|---|------------|
| 918-668-5<br>64742-95-6                | 01-2119455851-35<br>Hydrocarbons, C9, aromatics<br>STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic<br>Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226         | 25 - 50    |
| 231-072-3<br>7429-90-5<br>013-002-00-1 | 01-2119529243-45<br>aluminijev prah, stabiliziran<br>Water-react. 2 H261 / Flam. Sol. 1 H228  | 10 - 12,5  |
| 203-631-1<br>108-94-1<br>606-010-00-7  | 01-2119453616-35<br>Cikloheksanon.<br>Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4<br>H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 | 2,5 - 5    |
| 16096-31-4                             | 1,6-Hexanedioldiglycidyl ether<br>Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317  | 0,1 - 0,25 |

**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:**

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

Proizvod št.: 1031S733XXX  
Datum tiskanja: 18.07.2017  
Verzija: 13.2

Norifin® PP N 733  
Datum obdelave: 10.05.2017  
Datum izdaje: 10.05.2017

72712 SE 179095  
Stran: 3 / 9



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 zakonodajo obvestiti pristojne organe.

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

Material, ki je iztekel, zavezati 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 elektrostatično 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 elektrostatične 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**

\*

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

Proizvod št.: 1031S733XXX  
Datum tiskanja: 18.07.2017  
Verzija: 13.2

Norifin® PP N 733  
Datum obdelave: 10.05.2017  
Datum izdaje: 10.05.2017

72712 SE 179095  
Stran: 4 / 9



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 omejitvev

**DNEL:**

aluminijev prah, stabiliziran  
Št. INDEKSA 013-002-00-1 / ES-št. 231-072-3 / št.CAS 7429-90-5  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Delojemalci: 3,95 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 3,72 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 3,72 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 3,95 mg/kg

Hydrocarbons, C9, aromatics  
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>

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:**

aluminijev prah, stabiliziran  
Št. INDEKSA 013-002-00-1 / ES-št. 231-072-3 / št.CAS 7429-90-5  
PNEC vode, sladka voda: 10,6 mg/l  
PNEC čistilnih napravah (STP): 20 mg/l  
PNEC voda: 0,048 - 17,8 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  
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.

**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

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

Proizvod št.: 1031S733XXX  
Datum tiskanja: 18.07.2017  
Verzija: 13.2

Norifin® PP N 733  
Datum obdelave: 10.05.2017  
Datum izdaje: 10.05.2017

72712 SE 179095  
Stran: 5 / 9



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: značilno

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: Hydrocarbons, C9, aromatics

Plamtišče: = 53 °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: 4,4175 mbar  
Metoda: calculated value

Gostota pare: ni uporabeno

Relativna gostota:  
Gostota pri 20 °C: 1,02 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: 420 °C  
Metoda: calculated value  
Izvor: Cikloheksanon.

Temperatura razpadanja: ni uporabeno

Viskoznost pri 20 °C: > 1 Pas

Eksplozivne lastnosti: ni uporabeno

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



Proizvod št.: 1031S733XXX  
Datum tiskanja: 18.07.2017  
Verzija: 13.2

Norifin® PP N 733  
Datum obdelave: 10.05.2017  
Datum izdaje: 10.05.2017

72712 SE 179095  
Stran: 6 / 9

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Lastnosti ki pospešujejo požar:</b>                   | <b>ni uporabeno</b> |
| <b>9.2. Druge informacije</b>                            |                     |
| <b>Vsebnost trdnih delov (%):</b>                        | <b>54 Utežni %</b>  |
| <b>vsebnost topil:</b>                                   |                     |
| <b>Organska topila:</b>                                  | <b>46 Utežni %</b>  |
| <b>Voda:</b>   | <b>0 Utežni %</b>   |
| 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 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**

aluminijev prah, stabiliziran  
oralni, LD50, Podgana: 2000 mg/kg  
inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: > 0,888 mg/l (4 h)  
Metoda: OECD 403  
inhalacijski, NOAEC, Podgana: 10 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C9, aromatics  
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

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

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

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**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**

Hydrocarbons, C9, aromatics

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



Proizvod št.: 1031S733XXX  
Datum tiskanja: 18.07.2017  
Verzija: 13.2

Norifin® PP N 733  
Datum obdelave: 10.05.2017  
Datum izdaje: 10.05.2017

72712 SE 179095  
Stran: 7 / 9

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

**Nevarnost pri vdihavanju**

Hydrocarbons, C9, aromatics  
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**

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**

**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**

Hydrocarbons, C9, aromatics

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

Cikloheksanon.

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

**Dolgotrajno Ekotoksičnost**

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toksičnost za ribe, LC50: (96 h)

**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 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

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

Proizvod št.: 1031S733XXX Norifin® PP N 733  
Datum tiskanja: 18.07.2017 Datum obdelave: 10.05.2017 72712 SE 179095  
Verzija: 13.2 Datum izdaje: 10.05.2017 Stran: 8 / 9



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.

**Dodatna opozorila**

**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

\*

**Nadlinji podatki**

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

koda za omejitve predorov D/E

**Ladijski transport (IMDG)**

Številka EmS F-E, S-E  
v posodo ≤ 5 litrov Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

**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): 474,165

**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**

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

\*



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

Proizvod št.: 1031S733XXX  
Datum tiskanja: 18.07.2017  
Verzija: 13.2

Norifin® PP N 733  
Datum obdelave: 10.05.2017  
Datum izdaje: 10.05.2017

72712 SE 179095  
Stran: 9 / 9



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

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| 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.                           |
| Water-react. 2 / H261    | Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline         | V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.           |
| Flam. Sol. 1 / H228      | vnetljive trdne snovi   | Vnetljiva trdna snov.                                  |
| 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.                      |
| Skin Irrit. 2 / H315     | razjedanje/draženje kože  | Povzroča draženje kože.                                |
| Eye Dam. 1 / H318        | Resne okvare oči/draženje   | Povzroča hude poškodbe oči.                            |
| Eye Irrit. 2 / H319      | Resne okvare oči/draženje   | Povzroča hudo draženje oči.                            |
| Skin Sens. 1 / H317      | Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože            | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                  |

**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