

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

Proizvod št.: 1031S734XXX
Datum tiskanja: 03.02.2020
Verzija: 3.0

Norifin® PP N 734
Datum obdelave: 09.09.2019
Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE
Stran 1 / 10



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 1031S734XXX
Komerzialno ime/Oznaka Norifin® PP N 734
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/podporabnik/trgovec)

Pröll GmbH

P.O. Box 429

D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefon: 0049 9141 906-0

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

Telefaks: 0049 9141 906-49

Območje za informiranje:

Product Safety Management

E-pošta

sds@proell.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

For emergencies only, call CHEMTREC

(24 hours / 7 days per week):

001 703 741 5970

For product information,

please call Pröll GmbH:

0049 9141 906-0

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

Flam. Liq. 3 / H226

Vnetljive tekočine

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Eye Irrit. 2 / H319

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3 / H335

STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT SE 3 / H336

STOT – 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 prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P403 + P235

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi

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.: 1031S734XXX Norifin® PP N 734
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 09.09.2019
Verzija: 3.0 Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE
Stran 2 / 10



Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)

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

2.3. Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Solution of synthetic resins in organic solvents

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

| ES-št. št.CAS Št. INDEKSA | REACH št. Oznaka Klasifikacija: // Opomba | Utežni % |
|--|---|----------|
| 918-668-5 | 01-2119455851-35 Hydrocarbons, C9, aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 | 25 - 50 |
| 231-072-3 7429-90-5 013-002-00-1 | 01-2119529243-45 aluminijev prah, stabiliziran Water-react. 2 H261 / Flam. Sol. 1 H228 | 10 - 25 |
| 918-481-9 | 01-2119457273-39 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1 H304 | 2,5 - 10 |
| 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 | 2,5 - 10 |
| 16096-31-4 | 1,6-Hexanedioldiglycidyl ether Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 | < 0,5 |

Dodatna opozorila

Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

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

Po vdihavanju

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

Po stiku s kožo:

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

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

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

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

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

Proizvod št.: 1031S734XXX Norifin® PP N 734
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 09.09.2019
Verzija: 3.0 Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE
Stran 3 / 10



Ustrezna sredstva za gašenje

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

Neustrezna sredstva za gašenje

močan curek vode

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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. Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

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

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Material, ki je iztekel, 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 oddelek 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo

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

Nadljudni podatki

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

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

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

Opozorila glede skupnega skladiščenja

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

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

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

7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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

Proizvod št.: 1031S734XXX Norifin® PP N 734
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 09.09.2019
Verzija: 3.0 Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE
Stran 4 / 10



8.1. Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

aluminijev prah, stabiliziran

Št. INDEKSA 013-002-00-1 / ES-št. 231-072-3 / št.CAS 7429-90-5

BAT, TWA: 200 lg/L

Cikloheksanon.

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

TWA: 40,8 mg/m³; 10 ppm

STEL: 81,6 mg/m³; 20 ppm

Dodatna opozorila

TWA : Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STEL : kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Ceiling : zgornja omejitev

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 kožni (sistemsko), Delojemalci: 186 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 3,72 mg/m³

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 3,72 mg/m³

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 3,95 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 62 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 200 mg/m³

Hydrocarbons, C9, aromatics

ES-št. 918-668-5

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 25 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 150 mg/m³

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 11 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 11 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 32 mg/m³

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/m³

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 100 mg/m³

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/m³

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 20 mg/m³

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 20 mg/m³

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 10 mg/m³

PNEC:

aluminijev prah, stabiliziran

Št. INDEKSA 013-002-00-1 / ES-št. 231-072-3 / št.CAS 7429-90-5

PNEC vode, sladka voda: 0,0749 mg/l

PNEC vode, morska voda: 1,06 mg/l

PNEC usedlina, sladka voda: 30,4 mg/kg

PNEC usedlina, morska voda: 3,04 mg/kg

PNEC, tla: 29,5 mg/kg

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

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



Proizvod št.: 1031S734XXX Norifin® PP N 734
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 09.09.2019
Verzija: 3.0 Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE
Stran 5 / 10

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

8.2. Nadzor izpostavljenosti

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

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

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

Zaščita rok

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

Zaščita oči/obraza

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

zaščita telesa

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

Zaščitni ukrepi

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

Nadzor izpostavljenosti okolja

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:

Agregatno stanje:

Tekoč

Barva:

glejte etiketo

Vonj:

značileno

Meja vonja:

ni uporabeno

pH pri 20 °C:

n.a.

Tališče/ledišče:

n.a.

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

150 °C

Metoda: calculated value

Izvor: Hydrocarbons, C9, aromatics

Plamtišče:

> 48 °C

Hitrost izparevanja:

ni uporabeno

vnetljivost

Trajanje izgorevanja (s):

ni uporabeno

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:

Spodnja meja eksplozivnosti:

0,6 Vol-%

Metoda: calculated value

Izvor: Hydrocarbons, C9, aromatics

Zgornja meja eksplozivnosti:

9,4 Vol-%

Metoda: calculated value

Izvor: Cikloheksanon.

Parni tlak pri 20 °C:

4,0659 mbar

Metoda: calculated value

Gostota pare:

ni uporabeno

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

Proizvod št.: 1031S734XXX
Datum tiskanja: 03.02.2020
Verzija: 3.0

Norifin® PP N 734
Datum obdelave: 09.09.2019
Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE
Stran 6 / 10



| | |
|---|--|
| Relativna gostota: | |
| Gostata pri 20 °C: | 1,04 g/cm³ Metoda: ISO 15212 |
| 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: | 6,0 Pas |
| Eksplozivne lastnosti: | ni uporabeno |
| Lastnosti ki pospešujejo požar: | ni uporabeno |
| 9.2. Druge informacije | |
| Vsebnost trdnih delov (%): | 53 Utežni % |
| vsebnost topil: | |
| Organska topila: | 46 Utežni % |
| Voda: | 0 Utežni % |

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

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1. **Reaktivnost**
Na voljo ni nobenih informacij.
- 10.2. **Kemijska stabilnost**
Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.
- 10.3. **Možnost poteka nevarnih reakcij**
Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.
- 10.4. **Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.
- 10.5. **Nezdružljivi materiali**
ni uporabeno
- 10.6. **Nevarni produkti razgradnje**
Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

aluminijev prah, stabiliziran
oralni, LD50, Podgana: 2.000 mg/kg
inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: > 0,888 mg/l (4 h)
Metoda: OECD 403
inhalacijski, NOAEC, Podgana: 10 mg/m³

Hydrocarbons, C9, aromatics
oralni, LD50, Podgana 2.000 - 5.000 mg/kg
Metoda: OECD 401
kožni, LD50, Zajec: > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD 402
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 6.193 mg/l (4 h)
Metoda: OECD 403

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

Proizvod št.: 1031S734XXX Norifin® PP N 734
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 09.09.2019
Verzija: 3.0 Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE
Stran 7 / 10



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

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

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost; STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Hydrocarbons, C9, aromatics

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

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

Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti

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

Opomba

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

12.1. Strupenost

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

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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)

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



Proizvod št.: 1031S734XXX Norifin® PP N 734
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 09.09.2019
Verzija: 3.0 Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE
Stran 8 / 10

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.4. Mobilnost v tleh

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6. Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: 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* Odpadne tiskarske barve, ki vsebujejo nevarne snovi

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

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža

Priporočilo

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

Dodatna opozorila

n.a.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport v skladu z ADR/RID in ICAO/IATA

14.1. Številka ZN

UN 1263

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

| | |
|--|-------|
| 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 |
| Onesnaževalci morja | p / Hydrocarbons, C9, aromatics |

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 |
| v posodo <= 5 litrov | KEINE GÜTER DER KLASSE 3 |

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. |

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporabeno

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

Proizvod št.: 1031S734XXX
Datum tiskanja: 03.02.2020
Verzija: 3.0

Norifin® PP N 734
Datum obdelave: 09.09.2019
Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE
Stran 9 / 10



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 izpustih

vrednost HOS (v g/L): 479,709

Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

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

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Popolno besedilo glede razvrščanja v 3. razdelku:

| | | |
|--------------------------|---|--|
| STOT SE 3 / H335 | STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| STOT SE 3 / H336 | STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| Asp. Tox. 1 / H304 | Nevarnost pri vdihavanju | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Nevarno za vodno okolje | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Flam. Liq. 3 / H226 | Vnetljive tekočine | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| Water-react. 2 / H261 | Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo 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 | Jedkost za kožo/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. |

Postopek razvrstitve

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

| | | |
|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | Vnetljive tekočine | Na podlagi podatkov o preskusih. |
| Eye Irrit. 2 | Resne okvare oči/draženje | Metoda izračuna. |
| STOT SE 3 | STOT – enkratna izpostavljenost | Metoda izračuna. |
| STOT SE 3 | STOT – enkratna izpostavljenost | Metoda izračuna. |
| Aquatic Chronic 2 | Nevarno za vodno okolje | Metoda izračuna. |

Okrajšave in akronimi

| | |
|--------------|---|
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti |
| AGW | Mejne vrednosti na delovnem mestu |
| BGW | Biološka mejna vrednost |
| CAS | Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov |
| CLP | Razvrščanje, označevanje in pakiranje |
| CMR | Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje |
| DIN | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL | Izpeljana raven brez učinka |
| EAKV | European Waste Catalogue |
| EC | Učinkovita koncentracija |
| ES | Evropske skupnosti |
| Številka EmS | Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods |
| EN | Evropski standard |
| EU | European Union |
| EEC | European Economic Community |
| IATA-DGR | Mednarodno združenje za zračni transport |
| IBC Code | International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk |

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



Proizvod št.: 1031S734XXX
Datum tiskanja: 03.02.2020
Verzija: 3.0

Norifin® PP N 734
Datum obdelave: 09.09.2019
Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE
Stran 10 / 10

| | |
|-------------|---|
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| Kodeks IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| ISO | Mednarodna organizacija za standardizacijo |
| LC | Smrtna koncentracija |
| LD | Smrtni odmerek |
| MARPOL | Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships |
| OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| PBT | Obstojno, bioakumulativno in strupeno |
| PNEC | Predvidena koncentracija brez učinka |
| REACH | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij |
| Kodeks IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| ISO | Mednarodna organizacija za standardizacijo |
| HOS | Hlapne organske spojine |
| vPvB | zelo obstojne in zelo bioakumulativne |

Vir podatkov:

Podatki izhajajo iz priročnikov in literature.

Nadljudni podatki

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

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