

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

Proizvod št.: 1031S948XXX
Datum tiskanja: 27.07.2022
Verzija: 24.0

Norifin® PP N 948
Datum obdelave: 08.07.2022
Datum izdaje: 08.07.2022

72712 SE 205899
Stran 1 / 10



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 1031S948XXX
Komerzialno ime/Oznaka: Norifin® PP N 948
Black

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Solvent-based ink or paint systems, lacquers, auxiliaries for various substrates.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/podporabnik/trgovec)

Pröll GmbH
P.O. Box 429
D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefon: +49 9141 906-0

Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur: 7:00 - 16:00 (MEZ)

Telefaks: +49 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 / Local: +38-618888016 (from
within the country)

For product information,
please call Pröll GmbH:

+49 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
Eye Dam. 1 / H318
Skin Sens. 1 / H317

Vnetljive tekočine
Resne okvare oči/draženje
Preobčutljivost pri vdihavanju in
preobčutljivost kože

Vnetljiva tekočina in hlapi.
Povzroča hude poškodbe oči.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

STOT SE 3 / H335
STOT SE 3 / H336
Aquatic Acute 1 / H400
Aquatic Chronic 2 / H411

STOT – enkratna izpostavljenost
STOT – enkratna izpostavljenost
Nevarno za vodno okolje
Nevarno za vodno okolje

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Zelo strupeno za vodne organizme.
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



Nevarno

Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H410 Zelo 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.

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



Proizvod št.: 1031S948XXX Norifin® PP N 948
Datum tiskanja: 27.07.2022 Datum obdelave: 08.07.2022 72712 SE 205899
Verzija: 24.0 Datum izdaje: 08.07.2022 Stran 2 / 10

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305 + P351 + P338 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.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
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

Cikloheksanon.
nitrate amine salt of N-[3-dimethylaminopropyl]- C14-C20 amides, saturated, reaction products with ethylene oxide
Aromatic hydrocarbons, C9

Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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 Aromatic hydrocarbons, C9 STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 / EUH066	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
946-436-3	01-2120747769-34 nitrate amine salt of N-[3-dimethylaminopropyl]- C14-C20 amides, saturated, reaction products with ethylene oxide Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10)	1 - 2,5

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.

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



Proizvod št.: 1031S948XXX
Datum tiskanja: 27.07.2022
Verzija: 24.0

Norifin® PP N 948
Datum obdelave: 08.07.2022
Datum izdaje: 08.07.2022

72712 SE 205899
Stran 3 / 10

- 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**
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. **Osebnostni varnostni ukrepi, 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, 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 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 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 spraznjujete 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 spraznjujete 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 (TRGS 727)".
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

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



Proizvod št.: 1031S948XXX
Datum tiskanja: 27.07.2022
Verzija: 24.0

Norifin® PP N 948
Datum obdelave: 08.07.2022
Datum izdaje: 08.07.2022

72712 SE 205899
Stran 4 / 10

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/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:

Aromatic hydrocarbons, C9

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:

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.

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. 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,

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

Proizvod št.: 1031S948XXX
Datum tiskanja: 27.07.2022
Verzija: 24.0

Norifin® PP N 948
Datum obdelave: 08.07.2022
Datum izdaje: 08.07.2022

72712 SE 205899
Stran 5 / 10



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

Mejne vrednosti vonja:

ni uporabeno

pH pri 20 °C:

ni uporabeno

Tališče/ledišče:

n.a.

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

150 °C

Metoda: calculated value

Izvor: Aromatic hydrocarbons, C9

Plamtišče:

52 °C

Metoda: ASTM 6450

Hitrost izparevanja:

ni uporabeno

vnetljivost

Trajanje izgorevanja:

ni uporabeno

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:

Spodnja meja eksplozivnosti:

0,6 Vol-%

Metoda: calculated value

Izvor: Aromatic hydrocarbons, C9

Zgornja meja eksplozivnosti:

9,4 Vol-%

Metoda: calculated value

Izvor: Cikloheksanon.

Parni tlak pri 20 °C:

4,5975 mbar

Metoda: calculated value

Gostota pare:

ni uporabeno

Relativna gostota:

Gostata pri 20 °C:

1,06 g/cm³

Topnost:

Vodotopnost 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:

1.5-3.5 Pas

Eksplozivne lastnosti:

ni uporabeno

Lastnosti ki pospešujejo požar:

ni uporabeno

9.2. Druge informacije *

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



Proizvod št.: 1031S948XXX
Datum tiskanja: 27.07.2022
Verzija: 24.0

Norifin® PP N 948
Datum obdelave: 08.07.2022
Datum izdaje: 08.07.2022

72712 SE 205899
Stran 6 / 10

Vsebnost trdnih delov: 50 utežni %
vsebnost topil:
Organska topila: 49 utežni %
Voda: 1 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

Aromatic hydrocarbons, C9

oralni, LD50, Podgana: 3.492 mg/kg

Metoda: OECD 401

kožni, LD50, Zajec: > 3.160 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 6,19 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

Cikloheksanon.

oralni, LD50, Podgana: 1.890 mg/kg 0 - 1.900 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: 947 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 6,2 mg/L (4 h); Vrednotenje računski

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

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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.

Aromatic hydrocarbons, C9

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), Draženje

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost

Nevarnost pri vdihavanju

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



Proizvod št.: 1031S948XXX
Datum tiskanja: 27.07.2022
Verzija: 24.0

Norifin® PP N 948
Datum obdelave: 08.07.2022
Datum izdaje: 08.07.2022

72712 SE 205899
Stran 7 / 10

Aromatic hydrocarbons, C9
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

Zelo strupeno za vodne organizme.

Aromatic hydrocarbons, C9

Toksičnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (šarenka): 9,2 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 3,2 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,42 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

Cikloheksanon.

Toksičnost za ribe, LC50, Črnoglavi pisanec: 527 mg/L 732 (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)

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).

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

Proizvod št.: 1031S948XXX
Datum tiskanja: 27.07.2022
Verzija: 24.0

Norifin® PP N 948
Datum obdelave: 08.07.2022
Datum izdaje: 08.07.2022

72712 SE 205899
Stran 8 / 10



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

*

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 izlitijs. Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

Nadljni 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

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 [Industrial Emissions Directive]
vrednost HOS (v g/L): 510,916

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 SE 3 / H336
Asp. Tox. 1 / H304

STOT – enkratna izpostavljenost
STOT – enkratna izpostavljenost
Nevarnost pri vdihavanju

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko

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



Proizvod št.: 1031S948XXX
 Datum tiskanja: 27.07.2022
 Verzija: 24.0

Norifin® PP N 948
 Datum obdelave: 08.07.2022
 Datum izdaje: 08.07.2022

72712 SE 205899
 Stran 9 / 10

Aquatic Chronic 2 / H411

Nevarno za vodno okolje

smrtno.
 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.

Skin Irrit. 2 / H315

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 / H318

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Skin Sens. 1B / H317

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Acute 1 / H400

Nevarno za vodno okolje

Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1 / H410

Nevarno za vodno okolje

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 Dam. 1

Resne okvare oči/draženje

Metoda izračuna.

Skin Sens. 1

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Metoda izračuna.

STOT SE 3

STOT – enkratna izpostavljenost

Metoda izračuna.

STOT SE 3

STOT – enkratna izpostavljenost

Metoda izračuna.

Aquatic Acute 1

Nevarno za vodno okolje

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 – Predpisi o nevarnih snoveh

IBC Code

Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju

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

Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij

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.

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

Proizvod št.: 1031S948XXX
Datum tiskanja: 27.07.2022
Verzija: 24.0

Norifin® PP N 948
Datum obdelave: 08.07.2022
Datum izdaje: 08.07.2022

72712 SE 205899
Stran 10 / 10



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 oddelek 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 oddelek 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.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni