

**FRABOADESIVI** SPA

Sigurnosni tehnički list Pression NEOVULK CN/SUPER



Sigurnosno-tehnički list od 4/2/2022, verzija 6

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i tvrtke/poduzeća

- 1.1. Identifikator proizvoda
Identifikacija smjese:
Trgovački naziv: Pression NEOVULK CN/SUPER
- 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Preporučena uporaba:
Ljepilo za četke
Upotreba koja se ne preporučuje:
Svaka uporaba osim preporučene.
- 1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista
Proizvođač:
FRABO ADESIVI spa - via Garibaldi 76/78 - 20061 Carugate - Milan - ITALY
Tel. +39 02 9253631 - Fax +39 02 9252357
Tvrtka s certificiranim sustavom kvalitete UNI EN ISO 9001
Email adresa odgovorne osobe za STL - SDS
sds@frabo.it
- 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve
Hrvatska: Centar za kontrolu otrovanja +3851 2348 342. Informacije dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom jeziku.
Italija: Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emergenza e Accettazione DEA (Roma): +39 0668593726;
Ospedale Niguarda Milano Tel. +39 0266101029

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese
Kriteriji Uredbe EZ 1272/2008 (CLP)
 - Opasnost, Flam. Liq. 2, Lako zapaljiva tekućina i para.
 - Upozorenje, Skin Irrit. 2, Izaziva iritaciju kože.
 - Upozorenje, Eye Irrit. 2, Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
 - Upozorenje, Skin Sens. 1, Može izazvati alergijsku reakciju kože.
 - Upozorenje, STOT SE 3, Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 - Upozorenje, Aquatic Acute 1, Vrlo otrovno za vodene organizme.
 - Upozorenje, Aquatic Chronic 1, Vrlo otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učincima.

EUH066 Ponovljeno izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
Štetni fizikalno-kemijski učinci, učinci na zdravlje ljudi i okoliš:

Nema drugih opasnosti

- 2.2. Elementi etikete
Piktogrami opasnosti:



Opasnost
Oznake opasnosti:
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

H315 Izaziva iritaciju kože.
H319 Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Izjave o mjerama opreza:

P210 Držati podalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nosite zaštitne rukavice/odjeću i zaštitu za oči/lice.
P370+P378 U slučaju požara: za gašenje koristiti prah, CO2 ili pjenu.
P391 Collect spillage.
P403+P235 Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Držite na hladnom.

Posebne odredbe:

EUH066 Ponovljeno izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.

Sadrži

cikloheksan
etil acetat
toluen
kolofonij; kolofonija
čvrsta epoksidna smola : Može izazvati alergijsku reakciju.
Formaldehid, polimer s 1,3-benzendiolom i 4-(1,1-dimetiletil)fenolom: Može izazvati alergijsku reakciju.

Posebne odredbe prema Aneksu XVII Uredbe REACH i naknadnim izmjenama:

Nijedan

2.3. Ostale opasnosti

Nema PBT, vPvB niti endokrinih disruptora u koncentraciji $\geq 0,1\%$

Ostale opasnosti:

Smjesa ispušta pare koje u kratkom vremenu stvaraju nezapaljivu smjesu, akumulirane pare se mogu zapaliti i/ili eksplodirati. Mješavina koja nakuplja elektrostatički naboj može uzrokovati zapaljivo pražnjenje. Nisu poznati drugi štetni učinci.

ODJELJAK 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.1. Supstance

N.P.

3.2. Mješavine

Opasne komponente u smislu CLP uredbe i povezane klasifikacije:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
$\geq 40\%$ - $< 50\%$	cikloheksan	Index 601-017-00-1 number: CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 REACH No.: 01-21194632 73-41-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	etil acetat	Index 607-022-00-5 number: CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-21194751 03-46-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 1\%$ -	toluen	Index 601-021-00-3	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

< 3%		number: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX	3.7/2 Repr. 2 H361d 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 3%	kolofonij; kolofonija	Index number: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 REACH No.: 01-21194804 18-32-XXXX	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.25% - < 0.5%	čvrsta epoksidna smola	CAS: 25036-25-3	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.25% - < 0.5%	Formaldehid, polimer s 1,3-benzendiolum i 4-(1,1-dimetiletil)fenolo m	CAS: 59633-97-5 EC: 812-475-9	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.01% - < 0.1%	cinkov oksid	Index number: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01-21194638 81-32-0078	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.01% - < 0.1%	disulfiram; tetraetiltiuramdisulfid	Index number: 006-079-00-8 CAS: 97-77-8 EC: 202-607-8	3.9/2 STOT RE 2 H373 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 0.01% - < 0.1%	Talk (bez azbestnih vlakana)	CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	Substance with a Union workplace exposure limit.
>= 0.01% - < 0.1%	reakcijska masa etilbenzena i ksilena	EC: 905-588-0 REACH No.: 01-21195394 52-40-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju dodira s kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću.

Dijelovi tijela koji su - ili se samo sumnja da su - došli u kontakt s proizvodom moraju se odmah isprati s puno tekuće vode i po mogućnosti sapunom.

Temeljito oprati tijelo (tuš ili kupka).

Odmah skinite kontaminiranu odjeću i odložite je na siguran način.

Nakon dodira s kožom odmah isprati sapunom i puno vode.

U slučaju kontakta s očima:

Uklonite sve kontaktne leće. Oči temeljito ispirati vodom kroz odgovarajuće vrijeme i držeći kapke otvorenima, zatim se odmah posavjetovati s oftalmologom.

Zaštititi neozlijeđeno oko.

U slučaju gutanja:

Ni u kojem slučaju ne izazivajte povraćanje. **ODMAH OBAVEZITE LIJEČNIČKI PREGLED.**

U slučaju udisanja:

Izvedite unesrećenog na svjež zrak i držite ga toplim i mirnim.

D.P.I za one za prvu pomoć: pogledajte odjeljak 8.2

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Učinci na središnji živčani sustav

Pospanost

Vrtoglavica

Narkoza

Iritacija pluća

4.3. Indikacija da je potrebna hitna liječnička pomoć i poseban tretman

U slučaju nesreće ili lošeg zdravlja, odmah potražite savjet liječnika (ako je moguće, pokažite upute za uporabu ili sigurnosno-tehnički list).

Liječenje:

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje:

CO₂, suha kemikalija ili aparat za gašenje požara pjenom

Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti iz sigurnosnih razloga:

Ništa posebno, nije preporučljivo koristiti mlaz vode za gašenje požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nemojte udisati plinove izgaranja. Moguće stvaranje ugljičnih oksida (CO_x).

Spaljivanje proizvodi jak dim.

Opasni produkti izgaranja:

ugljični oksidi (CO, CO₂), dušikovi oksidi NO_x, štetni plinovi

5.3. Savjeti za vatrogasce

Koristiti odgovarajući aparat za disanje.

Kontaminiranu vodu od gašenja požara odvojeno prikupiti. Ovo se ne smije ispuštati u odvođe.

Premjestite neoštećene spremnike iz područja neposredne opasnosti ako se to može učiniti na siguran način.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Za osoblje koje nije hitno:

Nosite osobnu zaštitnu opremu.

Ukloniti sve izvore paljenja.

Uklonite osobe na sigurno.

Pogledajte mjere zaštite pod točkama 7 i 8.

Za hitne službe:



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

Nosite osobnu zaštitnu opremu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da uđe u tlo/podzemlje. Ne dopustiti da uđe u površinske vode ili odvođe.

Kontaminiranu vodu za pranje zadržite i odložite.

U slučaju istjecanja plina ili ulaska u vodotokove, tlo ili odvođe, obavijestite nadležna tijela.

Prikladan materijal za preuzimanje: upijajući materijal, organski, pijesak

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Prikladan materijal za preuzimanje: upijajući materijal, organski, pijesak

Oprati s puno vode.

6.4. Upućivanje na druge odjeljke

Vidi također odjeljak 8 i 13

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nemojte pušiti tijekom rada.

Stavite posude na tlo tijekom upotrebe ili postupaka dekantiranja (zajamčite ekvipotencijalnost uzemljenjem), obujte antistatičke cipele.

Imajte na umu da su vapuri otapala teži od zraka i šire se tlom tako da mogu biti uzrok potencijalno opasnih područja.

Preporučljivo je provesti procjenu ATEX (eksplozivna atmosfera) u pogledu područja, postrojenja i opreme koji se koriste tijekom nanošenja smjese.

Izbjegavati kontakt s kožom i očima, udisanje para i magle.

Nemojte koristiti prazne posude prije nego što su očišćene.

Prije prijenosa, uvjerite se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnog materijala.

Također pogledajte odjeljak 8 za preporučenu zaštitnu opremu.

Savjeti o općoj higijeni rada:

Kontaminiranu odjeću treba promijeniti prije ulaska u prostore za jelo.

Ne jesti i ne piti dok radite.

Postavite električnu opremu u skladu s važećim zakonima o električnoj sigurnosti za mjesta s opasnošću od požara.

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Za zaštitu od hladnoće izbjegavajte skladištenje na temperaturama nižim do 10°C i višim do 40°C

Uvijek držite na dobro prozračenom mjestu.

Držati podalje od nezaštićenog plamena, iskri i izvora topline. Izbjegavajte izravno izlaganje sunčevoj svjetlosti.

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Čuvati u zatvorenim i označenim spremnicima. Spremnike također treba zaštititi od oštećenja, slučajnih udaraca i padova.

Čuvati samo u originalnom spremniku.

Nekompatibilni materijali:

Nikakvo posebno.

Upute za skladišni prostor:

Hladno i odgovarajuće prozračeno. Moguće istjecanje pare može izazvati požar ili eksploziju; stoga je potrebna odgovarajuća ventilacija kako bi se izbjeglo nakupljanje pare.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Ljepilo za četke

ODJELJAK 8: Kontrola izloženosti/osobna zaštita

8.1. Kontrolni parametri

cikloheksan - CAS: 110-82-7

EU - TWA(8h): 700 mg/m³, 200 ppm

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Bilješke: CNS impair

etil acetat - CAS: 141-78-6

EU - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Bilješke: URT and eye irr

MAK - TWA: 730 mg/m³ - Bilješke: (200 ml/m³)

KZGW - TWA: 1460 mg/m³ - Bilješke: (400 ml/m³)

toluen - CAS: 108-88-3



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

AGS - TWA: 192 mg/m³, 50 ppm

EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Bilješke: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Bilješke: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

MAK - TWA: 190 mg/m³ - Bilješke: (50 ml/m³)

KZGW - TWA: 760 mg/m³ - Bilješke: (200 ml/m³)

cinkov oksid - CAS: 1314-13-2

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Bilješke: (R) - Metal fume fever

MAK - TWA: 3 mg/m³ - Bilješke: (3 a mg/m³)

KZGW - TWA: 3 mg/m³ - Bilješke: (3 a mg/m³)

disulfiram; tetraetiltiuramdisulfid - CAS: 97-77-8

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Bilješke: A4 - Vasodilation, nausea

Talk (bez azbestnih vlakana) - CAS: 14807-96-6

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Bilješke: Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func
reakcijska masa etilbenzena i ksilena

TLV/TWA - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm

DNEL Granične vrijednosti izloženosti

cikloheksan - CAS: 110-82-7

Radnik Stručnjak: 700 mg/m³ - Potrošač: 206 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 1400 mg/m³ - Potrošač: 412 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost:

Kratkotrajno, sustavni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 700 mg/m³ - Potrošač: 206 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 1400 mg/m³ - Potrošač: 412 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost:

Kratkotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 2016 mg/kg bw/day - Potrošač: 1186 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudska koža - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Potrošač: 59.4 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudski oralno - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

etil acetat - CAS: 141-78-6

Radnik Stručnjak: 734 mg/m³ - Potrošač: 367 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 1468 mg/m³ - Potrošač: 734 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost:

Kratkotrajno, sustavni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 734 mg/m³ - Potrošač: 367 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 1468 mg/m³ - Potrošač: 734 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost:

Kratkotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 63 mg/kg bw/day - Potrošač: 37 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudska koža - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Potrošač: 4.5 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudski oralno - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

toluen - CAS: 108-88-3

Radnik Stručnjak: 192 mg/m³ - Potrošač: 56.5 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 384 mg/m³ - Potrošač: 226 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Kratkotrajno, sustavni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 192 mg/m³ - Potrošač: 56.5 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 384 mg/m³ - Potrošač: 226 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Kratkotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 384 mg/kg bw/day - Potrošač: 226 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudska koža - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Potrošač: 8.13 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudski oralno - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

kolofonij; kolofonija - CAS: 8050-09-7



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

Radnik Stručnjak: 10 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 2.131 mg/kg bw/day - Potrošač: 1.065 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudska koža - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Potrošač: 1.065 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudski oralno - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

cinkov oksid - CAS: 1314-13-2

Radnik Stručnjak: 5 mg/m³ - Potrošač: 2.5 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 0.5 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 83 mg/kg bw/day - Potrošač: 83 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudska koža - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Potrošač: 0.83 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudski oralno - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

disulfiram; tetraetiltiuramdisulfid - CAS: 97-77-8

Radnik Stručnjak: 0.146 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 0.696 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Kratkotrajno, sustavni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 0.592 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudska koža - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 31 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudska koža - Učestalost: Kratkotrajno, sustavni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Talk (bez azbestnih vlakana) - CAS: 14807-96-6

Radnik Stručnjak: 2.16 mg/m³ - Potrošač: 1.08 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 2.16 mg/m³ - Potrošač: 1.08 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Kratkotrajno, sustavni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 3.6 mg/m³ - Potrošač: 1.8 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 3.6 mg/m³ - Potrošač: 1.8 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Kratkotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 43.2 mg/kg bw/day - Potrošač: 21.6 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudska koža - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 4.54 mg/cm² - Potrošač: 2.27 mg/cm² - Izloženost: ljudska koža - Učestalost: Dugotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Potrošač: 160 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudski oralno - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Potrošač: 160 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudski oralno - Učestalost: Kratkotrajno, sustavni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

reakcijska masa etilbenzena i ksilena

Radnik Stručnjak: 221 mg/m³ - Potrošač: 65.3 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 442 mg/m³ - Potrošač: 260 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Kratkotrajno, sustavni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 221 mg/m³ - Potrošač: 65.3 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Dugotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 442 mg/m³ - Potrošač: 260 mg/m³ - Izloženost: ljudsko udisanje - Učestalost: Kratkotrajno, lokalni učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Radnik Stručnjak: 212 mg/kg bw/day - Potrošač: 125 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudska koža - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

Potrošač: 12.5 mg/kg bw/day - Izloženost: ljudski oralno - Učestalost: Dugotrajno, sistemski učinci - Bilješke: Izvor: ECHA

PNEC Granične vrijednosti izloženosti
cikloheksan - CAS: 110-82-7



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 44.7 ug/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Morska voda - Vrijednost: 4.47 ug/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: STP - Vrijednost: 3.24 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Slatkovodni sedimenti - Vrijednost: 3.6 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 0.36 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 0.694 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA

etil acetat - CAS: 141-78-6
Cilj: Svježa voda - Value: 0.24 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Morska voda - Vrijednost: 0.024 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 0.115 mg/kg - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Slatkovodni sedimenti - Vrijednost: 1.15 mg/kg - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 0.148 mg/kg - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Postrojenje za pročišćavanje - vrijednost: 650 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Povremena emisija - vrijednost: 1.65 mg/L - Bilješke: Izvor: dobavljač
Cilj: Lanac ishrane - Vrijednost: 0.2 mg/kg - Bilješke: Izvor: ECHA

toluen - CAS: 108-88-3
Cilj: Slatkovodni sedimenti - Vrijednost: 16.39 mg/kg - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 16.39 mg/kg - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 2.89 mg/kg - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Morska voda - Vrijednost: 0.68 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Svježa voda - Value: 0.68 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: STP - Vrijednost: 13.61 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA

kolofonij; kolofonija - CAS: 8050-09-7
Cilj: Svježa voda - Value: 0.002 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: STP - Vrijednost: 1000 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Slatkovodni sedimenti - Vrijednost: 0.007 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 0.001 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA

cinkov oksid - CAS: 1314-13-2
Cilj: Svježa voda - Value: 20.6 ug/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Morska voda - Vrijednost: 6.1 ug/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: STP - Vrijednost: 100 ug/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Slatkovodni sedimenti - Vrijednost: 117.8 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 56.5 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 35.6 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA

disulfiram; tetraetiltiuramdisulfid - CAS: 97-77-8
Cilj: STP - Vrijednost: 0.031 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Slatkovodni sedimenti - Vrijednost: 0.047 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 0.005 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 0.009 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA

Talk (bez azbestnih vlakana) - CAS: 14807-96-6
Cilj: Svježa voda - Value: 597.97 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Morska voda - Vrijednost: 141.26 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Slatkovodni sedimenti - Vrijednost: 31.33 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 3.13 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Zrak - Vrijednost: 10 mg/m3 - Bilješke: Izvor: ECHA

reakcijska masa etilbenzena i ksilena
Cilj: Svježa voda - Value: 0.327 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Morska voda - Vrijednost: 0.327 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: STP - Vrijednost: 6.58 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Slatkovodni sedimenti - Vrijednost: 12.46 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 12.46 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA
Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 2.31 mg/kg dw - Bilješke: Izvor: ECHA

8.2. Kontrole izloženosti

Imajte na umu da, kao prva intervencija, uvijek treba dati prednost zajedničkim tehničkim rješenjima za kontrolu



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

izloženosti.

Ispod su informacije za individualnu kontrolu izloženosti.

Zaštita za oči:

Koristite bliske sigurnosne naočale i/ili vizir u skladu s EN166.

Koristite bliske zaštitne naočale, nemojte koristiti leće.

Zaštita za kožu:

Nosite radnu odjeću s dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu uporabu i kategoriju II (vidi Uredbu (EU) 2016/425 i standard EN 344). Operite sapunom i vodom nakon skidanja zaštitne odjeće.

Zaštita za ruke:

Koristite odgovarajuće zaštitne rukavice (npr. butilna guma, > 0,5 mm, vrijeme početka > = 480 min, ili nitrilna guma, ili PVC ili neopren) (ref. Direktiva 89/686 / EEC i EN 374)

Zaštita dišnog sustava:

U nedostatku usisnih sustava koji jamče koncentracije para ispod granica izloženosti (TLV-TWA; TLV STEEL) potrebna je odgovarajuća zaštita dišnog sustava, kao što je maska s kombiniranim filtrom A2-P2 (ref. standard EN 141 - EN529). klasa filtra za zaštitu dišnog sustava mora biti prilagođena maksimalnoj koncentraciji otrovne tvari koja se može razviti u tretiranju s proizvodom (EN ISO 14387). Ako je potrebno, upotrijebite odgovarajući samostalni aparat za disanje (ref. standard EN 137 ili EN 138)

Toplinske opasnosti:

Nosite otporne rukavice u slučaju toplinskih opasnosti

Kontrole izloženosti okoliša:

Očekujte primjenjive propise

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Nijedan

ODJELJAK 9: Fizička i kemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Bilješke
Psihičko stanje:	Tekućina	--	--
Boja:	Bijela	--	--
Miris:	Otapalo	--	--
Talište/ledište:	Nije definirano/ Nije dostupno	--	--
Vrelište ili početno vrelište i područje vrenja:	75 - 79 ° C	--	Odnosi se na glavno otapalo
Zapaljivo:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije definirano/ Nije dostupno	--	--
Plamište:	-17 ° C	--	Odnosi se na glavno otapalo
Temperatura samozapaljenja:	Nije definirano/ Nije dostupno	--	--
Temperatura raspadanja:	Nije bitno	--	--
pH:	Nije bitno	--	--
Kinematička viskoznost:	1825 ± 100 mm ² /sec	Kalkulacija	--
Topivost u vodi:	Nije topljivo	--	--
Topivost u ulju:	Nije bitno	--	--
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	Nije bitno	--	--



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

Tlak pare:	0.1 hPa (20°C)	--	Odnosi se na glavno otapalo
Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,89 ± 0,05 kg/dm³	interna metoda MLF003	--
Relativna gustoća pare:	> 1,0 (zrak = 1,0) Kg/m³	--	--

Karakteristike čestica:

Veličina čestice:	N.P.	--	--
-------------------	------	----	----

9.2. Druge podatke

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Bilješke
Viskoznost:	1625 ± 100 cps	interna metoda MLF001	--
V.O.C. sadržano:	80.8 % ± 2,0	interna metoda MLF002	--

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1. Reaktivnost
Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.2. Kemijska stabilnost
Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.3. Mogućnost opasnih reakcija
Smjesa je osjetljiva na toplinu, kada je izložena visokim temperaturama, spremnik se može slomiti i uzrokovati prolijevanje. U najgorem slučaju može izazvati požar.
Nijedan
- 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati
Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.5. Nekompatibilni materijali
Jake kiseline, baze, oksidanti ili redukciona sredstva
- 10.6. Opasni produkti raspadanja
U slučaju slučajnog izgaranja: ugljični oksidi (CO, CO₂), dušikovi oksidi NO_x, štetni plinovi

ODJELJAK 11: Toksikološki podaci

- 11.1. Informacije o klasama opasnosti kako je definirano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Toksikološke informacije o proizvodu:
Pression NEOVULK CN/SUPER
 - a) akutna toksičnost
Nije klasificirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni
 - b) nagrizanje/iritacija kože
Proizvod je klasificiran: Skin Irrit. 2 H315
 - c) ozbiljno oštećenje/iritacija oka
Proizvod je klasificiran: Eye Irrit. 2 H319
 - d) preosjetljivost dišnog sustava ili kože
Proizvod je klasificiran: Skin Sens. 1 H317
 - e) mutagenost zametnih stanica
Nije klasificirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni
 - f) karcinogenost
Nije klasificirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni
 - g) reproduktivna toksičnost



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

Nije klasificirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni

h) STOT- jednokratna ekspozicija

Proizvod je klasificiran: STOT SE 3 H336

i) STOT- ponovljeno izlaganje

Nije klasificirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni

j) aspiration hazard

Nije klasificirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni

Toksikološke informacije o glavnim tvarima koje se nalaze u proizvodu:

cikloheksan - CAS: 110-82-7

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Ruta: Oralno - Vrsta: Štakor > 5000 mg/kg bw - Izvor: ECHA

Test: LC50 - Ruta: Udisanje - Vrsta: Štakor > 32880 mg/m3 - Trajanje: 4h - Izvor: ECHA

Test: LD50 - Ruta: Koža - Vrsta: Zec > 2000 mg/kg bw - Izvor: ECHA

etil acetat - CAS: 141-78-6

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Ruta: Oralno - Vrsta: Štakor = 5620 mg/kg bw - Izvor: ECHA

Test: LCLo - Ruta: Udisanje - Vrsta: Štakor > 6000 ppm - Trajanje: 6h - Izvor: ECHA

Test: LD50 - Ruta: kožni - Vrsta: Zec > 20000 mg/kg bw - Izvor: ECHA

b) nagrizanje/iritacija kože:

Test: Nadražuje kožu - Ruta: kožni - Vrsta: Zec Negative - Izvor: ECHA

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Ruta: Oralno - Vrsta: Štakor = 5580 mg/kg bw - Izvor: ECHA

Test: LD50 - Ruta: kožni - Vrsta: Zec > 5000 mg/kg bw - Izvor: ECHA

Test: LC50 - Ruta: Udisanje - Vrsta: Štakor > 20 mg/L - Trajanje: 4h - Izvor: ECHA

b) nagrizanje/iritacija kože:

Test: Nadražuje kožu - Ruta: kožni - Vrsta: Zec Pozitivan - Izvor: ECHA

kolofonij; kolofonija - CAS: 8050-09-7

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Ruta: Oralno - Vrsta: Štakor > 2000 mg/kg bw - Izvor: ECHA

Test: LD50 - Ruta: kožni - Vrsta: Štakor > 2000 mg/kg bw - Izvor: ECHA

čvrsta epoksidna smola - CAS: 25036-25-3

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Ruta: Oral - Vrsta: Štakor > 2000 mg/kg - Izvor: dobavljač

Test: LD50 - Ruta: kožni - Vrsta: Štakor > 2000 mg/kg - Izvor: dobavljač

b) nagrizanje/iritacija kože:

Test: Nadražuje kožu - Ruta: kožni Pozitivan - Izvor: dobavljač

c) ozbiljno oštećenje/iritacija oka:

Test: Nadražuje oči - Ruta: Oko Pozitivan - Izvor: dobavljač

cinkov oksid - CAS: 1314-13-2

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Ruta: Oralno - Vrsta: Štakor > 5000 mg/kg bw - Izvor: ECHA

Test: LC50 - Ruta: Udisanje - Vrsta: Štakor > 5700 mg/m3 - Trajanje: 4h - Izvor: ECHA

Test: LD50 - Ruta: kožni - Vrsta: Štakor > 2000 mg/kg bw - Trajanje: 24h - Izvor: ECHA

b) nagrizanje/iritacija kože:

Test: Nadražuje kožu - Ruta: kožni - Vrsta: Zec Ne - Izvor: ECHA

c) ozbiljno oštećenje/iritacija oka:

Test: Nadražuje oči - Ruta: Oko - Vrsta: Zec Ne - Trajanje: 24h - Izvor: ECHA

disulfiram; tetraetiltiuramdisulfid - CAS: 97-77-8

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Ruta: Oralno - Vrsta: Štakor = 7074 mg/kg bw - Izvor: ECHA

Test: LC50 - Ruta: Udisanje - Vrsta: Štakor = 4.42 mg/L - Trajanje: 4h - Izvor: ECHA

Test: LD50 - Ruta: kožni - Vrsta: Zec > 2000 mg/kg bw - Izvor: ECHA



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

i) STOT-repeated exposure:

Test: NOAEL - Ruta: Oralno - Vrsta: pas = 1.04 mg/kg bw - Izvor: ECHA

Talk (bez azbestnih vlakana) - CAS: 14807-96-6

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Ruta: Oralno - Vrsta: Štakor > 5000 mg/kg bw - Izvor: ECHA

Test: LC50 - Ruta: Udisanje - Vrsta: Štakor > 2.1 mg/L - Trajanje: 4h - Izvor: ECHA

Test: LD50 - Ruta: kožni - Vrsta: Štakor > 2000 mg/kg bw - Izvor: ECHA

reakcijska masa etilbenzena i ksilena

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Ruta: Oralno - Vrsta: Štakor = 3523 mg/kg bw - Izvor: ECHA

Test: LC50 - Ruta: Udisanje - Vrsta: Štakor = 29 mg/L - Trajanje: 4h - Izvor: ECHA

Test: LD50 - Ruta: kožni - Vrsta: Zec = 12126 mg/kg bw - Izvor: ECHA

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrinih poremećaja:

Nema endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$

ODJELJAK 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

Usvojite zdravu radnu praksu, tako da se proizvod ne ispušta u okoliš. Pogledajte točku 6.2.

Pression NEOVULK CN/SUPER

Proizvod je klasificiran: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

cikloheksan - CAS: 110-82-7

a) Akutna toksičnost u vodi:

Endpoint: LC50 - Vrsta: Riba = 4.35 mg/L - Trajanje h: 96 - Bilješke: Izvor: ECHA

Endpoint: EC50 - Vrsta: Daphnia = 0.9 mg/L - Trajanje h: 48 - Bilješke: Izvor: ECHA

etil acetat - CAS: 141-78-6

a) Akutna toksičnost u vodi:

Endpoint: LC50 - Vrsta: Riba = 230 mg/L - Trajanje h: 96 - Bilješke: Izvor: ECHA

Endpoint: EC50 - Vrsta: Daphnia = 165 mg/L - Trajanje h: 48 - Bilješke: Slatkovodni. Izvor: ECHA

b) Kronična toksičnost u vodi:

Endpoint: EC50 - Vrsta: Daphnia = 346 mg/L - Trajanje h: 24 - Bilješke: Morska voda. Izvor: ECHA

toluen - CAS: 108-88-3

a) Akutna toksičnost u vodi:

Endpoint: EC50 - Vrsta: Daphnia = 3.78 mg/L - Trajanje h: 48 - Bilješke: Izvor: ECHA

Endpoint: LC50 - Vrsta: Riba = 5.5 mg/L - Trajanje h: 96 - Bilješke: Izvor: ECHA

kolofonij; kolofonija - CAS: 8050-09-7

a) Akutna toksičnost u vodi:

Endpoint: LC50 - Vrsta: Riba = 1.7 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA

Endpoint: LC50 - Vrsta: Daphnia = 1.6 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA

cinkov oksid - CAS: 1314-13-2

a) Akutna toksičnost u vodi:

Endpoint: LC50 - Vrsta: Pimephales promelas = 0.78 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA

Endpoint: EC50 - Vrsta: Daphnia = 0.147 mg/L - Bilješke: pH 7-8.5, <100mg CaCO₃/l. Izvor: ECHA

Endpoint: EC50 - Vrsta: Daphnia = 0.228 mg/L - Bilješke: pH 6-7, >100mg CaCO₃/l. Izvor: ECHA

b) Kronična toksičnost u vodi:

Endpoint: NOEC - Vrsta: Riba = 0.025 mg/L - Bilješke: Izvor: ECHA

disulfiram; tetraetiltiuramdisulfid - CAS: 97-77-8

a) Akutna toksičnost u vodi:

Endpoint: LC50 - Vrsta: Riba = 0.067 mg/L - Trajanje h: 96 - Bilješke: Izvor: ECHA

Endpoint: EC50 - Vrsta: Daphnia = 0.15 mg/L - Trajanje h: 48 - Bilješke: Izvor: ECHA

Talk (bez azbestnih vlakana) - CAS: 14807-96-6

a) Akutna toksičnost u vodi:

Endpoint: LC50 - Vrsta: Riba > 89000 mg/L - Trajanje h: 96 - Bilješke: Slatkovodni. Izvor: ECHA

Endpoint: LC50 - Vrsta: Daphnia > 36000 mg/L - Trajanje h: 48 - Bilješke: Slatkovodni. Izvor: ECHA

reakcijska masa etilbenzena i ksilena



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

a) Akutna toksičnost u vodi:

Endpoint: LC50 - Vrsta: Riba = 2.6 mg/L - Trajanje h: 96 - Bilješke: p-xylene. Izvor: ECHA

Endpoint: EC50 - Vrsta: Daphnia = 1 mg/L - Trajanje h: 24 - Bilješke: p-xylene. Izvor: ECHA

12.2. Postojanost i razgradivost

Nijedan

12.3. Potencijal bioakumulacije

N.P.

12.4. Mobilnost u tlu

N.P.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

vPvB tvari: nema - PBT tvari: nema

12.6. Svojstva endokrinog poremećaja

Nema endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$

12.7. Ostali štetni učinci

Nisu poznati drugi učinci

ODJELJAK 13: Razmatranja zbrinjavanja

13.1. Metode obrade otpada

Oporaviti ako je moguće. Za postupanje i mjere u slučaju nenamjernog prolijevanja otpada vrijede općenite upute u točkama 6. i 7.; mjere opreza i specifične radnje moraju se ocijeniti na temelju sastava otpada. Iskoristite zbrinjavanje otpada nakon procjene mogućnosti ponovne uporabe.

Pripravak koji se zbrinjava i njegov onečišćeni spremnik smatra se POSEBNO OPASNIM OTPADOM. Otpremiti ovlaštenim odlagalištima putem ovlaštenih prijevoznika. Šifra otpada prema Europskom katalogu otpada ne može se navesti jer ovisi o korisniku. Metode gospodarenja otpadom moraju se ocjenjivati od slučaja do slučaja, u odnosu na sastav samog otpada, u svjetlu odredbi važećeg zakonodavstva Zajednice i nacionalnog zakonodavstva. Europska Direktiva: 2008/98 / EC i naknadni amandmani

ODJELJAK 14: Podaci o prijevozu

Prijevoz se mora obavljati vozilima ovlaštenim za prijevoz opasnih tvari, kako je propisano u važećem izdanju A.D.R. i primjenjive nacionalne odredbe. Prijevoz mora biti u originalnom pakiranju.

14.1. UN broj ili ID broj

ADR- UN broj: 1133

IATA- UN broj: 1133

IMDG- UN broj: 1133

14.2. Pravilno UN ime za otpremu

ADR- Naziv otpreme: ADHESIVES

IATA- Tehnički naziv: ADHESIVES

IMDG- Tehnički naziv: ADHESIVES

14.3. Klasa(e) opasnosti u prijevozu

ADR- Klasa: 3

ADR- Označiti: 3

IATA- Klasa: 3

IATA- Označiti: 3

IMDG- Klasa: 3

IMDG- Označiti: 3

14.4. Grupa pakiranja

ADR- Grupa pakiranja: II

IATA- Grupa pakiranja: II

IMDG- Grupa pakiranja: II

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasnosti za okoliš : Opasnost

IMDG-EMS: II

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR- Kategorija prijevoza (kod ograničenja tunela):(D/E)

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

N.P.

ODJELJAK 15: Podaci o propisima

15.1. Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za tvar ili smjesu

Dir. 98/24/EC (Rizici povezani s kemijskim agensima na radu)

Dir. 2000/39/EC (Granične vrijednosti profesionalne izloženosti)

Regulacija (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulacija (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulacija (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulacija (EU) n. 2020/878

Regulacija (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulacija (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulacija (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulacija (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulacija (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulacija (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulacija (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulacija (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulacija (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulacija (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulacija (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulacija (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulacija (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulacija (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulacija (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili tvari sadržane u skladu s Aneksom XVII Uredbe (EZ) 1907/2006 (REACH) i naknadnim izmjenama:

Ograničenja vezana uz proizvod:

Restriction 3

Restriction 40

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:

Restriction 48

Restriction 57

Restriction 75

Kada je primjenjivo, odnosi se na sljedeće propise.

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regulacija (EC) nr 648/2004 (deterdženti).

Dir. 2004/42/EC (VOC direktiva)

Odredbe koje se odnose na direktivu EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorija prema Prilogu 1, dio 1

Proizvod pripada kategoriji: P5c, E1

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: Ostali podaci

Potpuni tekst fraza iz Odjeljka 3:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišne puteve.

H315 Causes skin irritation.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H400 Vrlo otrovno za vodene organizme.

H410 Vrlo otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učincima.

H319 Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

EUH066 Ponovljeno izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
H361d Sumnja se na oštećenje nerođenog djeteta.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili opetovane izloženosti.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H302 Štetno ako se proguta.
H226 Zapaljiva tekućina i para.
H335 Može izazvati iritaciju dišnog sustava.
H332 Štetno ako se udiše.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H412 Štetno za vodene organizme s dugotrajnim učincima.

Razred opasnosti i kategorija opasnosti	Kodirati	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Zapaljiva tekućina, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Zapaljiva tekućina, Kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutna toksičnost (dermalno), Kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutna toksičnost (udisanje), Kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna toksičnost (oralno), Kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Opasnost od udisanja, Kategorija 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nadraživanje kože, Kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Nadraživanje očiju, Kategorija 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Senzibilizacija kože, kategorija 1,1A,1B
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Senzibilizacija kože, kategorija 1B
Repr. 2	3.7/2	Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifična toksičnost za ciljni organ - ponovljena izloženost, Kategorija 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutna opasnost po vodu, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronična (dugoročna) opasnost za vodu, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronična (dugoročna) opasnost za vodu, kategorija 3

Ovaj sigurnosno-tehnički list potpuno je ažuriran u skladu s Uredbom 2020/878.
Razvrstavanje i postupak korišten za izvođenje razvrstavanja smjesa prema Uredbi (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Razvrstavanje prema Uredbi (EC) Nr. 1272/2008	Klasifikacijski postupak
Flam. Liq. 2, H225	Na temelju podataka ispitivanja
Skin Irrit. 2, H315	Metoda izračuna
Eye Irrit. 2, H319	Metoda izračuna
Skin Sens. 1, H317	Metoda izračuna
STOT SE 3, H336	Metoda izračuna
Aquatic Acute 1, H400	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 1, H410	Metoda izračuna

Ovaj dokument pripremila je kompetentna osoba koja je prošla odgovarajuću obuku.

Glavni bibliografski izvori:

NIOSH - Registar toksičnih učinaka kemijskih tvari (1983.)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

Ovdje sadržane informacije temelje se na našem stanju znanja na gore navedeni datum. Odnosi se isključivo na navedeni proizvod i ne predstavlja jamstvo određene kvalitete.



Sigurnosni tehnički list

Pression NEOVULK CN/SUPER

Dužnost korisnika je osigurati da su ove informacije prikladne i potpune s obzirom na specifičnu namjenu. Ovaj dokument pripremila je kompetentna osoba koja je prošla odgovarajuću obuku.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva prethodna izdanja.

ADR:	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
ATE:	Acute Toxicity Estimate
ATEmix:	Acute toxicity Estimate (Mixtures)
CAS:	Chemical Abstracts Service (podjela na American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Smrtonosna koncentracija, za 50 posto ispitivane populacije.
LD50:	Smrtonosna doza, za 50 posto testirane populacije.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	German Water Hazard Class.