

Ime proizvoda: UNIREX N 2  
Datum revizije: 05 Jan 2022  
Številka spremembe: 1.05  
Stran 1 od 14

## VARNOSTNI LIST

### POGLAVJE 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/MEŠANICE IN DRUŽBE/PODJETJA

Na dan izdaje je varnostni list v skladu s predpisi v Sloveniji

#### 1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Ime proizvoda: UNIREX N 2  
Opis proizvoda: bazna olja in aditivi  
Koda proizvoda: 2015A0207220, 644351-60

#### 1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba: Mast

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Brez, razen ob navedbi na drugem mestu v tem varnostnem listu.

#### 1.3. PODATKI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Dobavitelj: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgium

Tehnična informacija o proizvodu: (CZ) +420 221 456 426  
Splošna dobavna pogodba: (CZ) +420 221 456 426  
E-mail: sds.de@exxonmobil.com  
Dobavitelj / registrant: (BE) +32 3 790 3111

#### 1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

Telefon za nujne primere: +(386)-18888016 (CHEMTREC) / 112  
Urad RS za kemikalije:

### POGLAVJE 2 UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

#### 2.1. RAZPOREDITEV SNOVI ALI MEŠANICE

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ni razvrščeno

#### 2.2. ELEMENTI ETIKETE

Elementi etikete po uredbi (ES) št. 1272/2008

Izjava o nevarnosti:

Ime proizvoda: UNIREX N 2

Datum revizije: 05 Jan 2022

Številka spremembe: 1.05

Stran 2 od 14

Dodatne:

EUH210: Varnosti list na voljo na zahtevo.

EUH208: Vsebuje

: N-FENIL-1-NAFTILAMIN Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3. DRUGE NEVARNOSTI

**Fizikalne in kemijske nevarnosti:**

Brez pomembnih nevarnosti.

**Nevarnosti za zdravje:**

Visokotlačni podkožni vbrizg lahko povzroči resne poškodbe. Prekomerna izpostava lahko povzroči draženje oči, kože in dihalnih organov.

**Okoljske nevarnosti:**

Brez pomembnih nevarnosti. Material ne odgovarja pogojem za PBT ali vPvB v skladu z REACH Prilogo XIII.

**POGLAVJE 3****SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH****3.1. SNOVI** Se ne uporablja. Ta snov je predmet uredb za mešanice.**3.2. ZMESI**

Ta snov je definirana kot mešanica.

**Nevarna(e) snov(i), za katere je treba poročati in ki ustreza(jo) pogojem razvrstitve in/ali meji izpostavljenosti (OEL)**

Ime snovi	CAS#	ES#	Registracija#	Koncentracija (%)*	Razvrstitev GHS/CLP
1-NAFTILAMIN, N-FENIL	90-30-2	201-983-0	01-2119488704-27	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), STOT RE 2 H373
2-hidroksi benzojeva kislina, monolitijeva sol	552-38-5	209-011-7	01-2120764186-49	1 - < 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1 H314
DILITIJEV SALICILAT	38970-76-2	254-228-2	01-2120764185-51	1 - < 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314
BARIJEV BIS(DINONILNAFTALENSULFONAT)	1474044-80-8	939-718-2	01-2119980986-14	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315
LITIJEV HIDROKSID	1310-65-2	215-183-4	01-2119560576-31	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314
LITIJEV METABORAT	13453-69-5	236-631-5	01-2120772931-48	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318

Opomba: morebitne razvrstitve v oklepajih predstavljajo gradnike GHS, ki jih EU ni sprejela v Uredbo CLP (št. 1272/2008), zato tudi niso veljavni v EU ali državah izven EU, ki so uvedle Uredbo CLP; ti podatki so zgolj informativni.

Ime proizvoda: UNIREX N 2  
Datum revizije: 05 Jan 2022  
Številka spremembe: 1.05  
Stran 3 od 14

## OPOMBA

: Celotno besedilo opozorilnih stavkov najdete v Oddelku 16 varnostnega lista.

## POGLAVJE 4 UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. OPIS UKREPOV PRVE POMOČI

#### PRI VDIHAVANJU

Pri normalnih pogojih uporabe ni pričakovati, da bi material povzročal nevarnosti pri vdihavanju.

#### PRI STIKU S KOŽO

Umiti polito površino z milom in vodo. Če se produkt inicira pod kožo ali v katerikoli del telesa je potrebno ne glede na velikost poškodbe osebo takoj odpeljati k zdravniku na kirurško obravnavo. Tudi če so začetni simptomi po poškodbi zaradi injekcije pod pritiskom minimalni ali jih ni, lahko zgodnja kirurška obravnava v prvih nekaj urah znatno zmanjša posledice.

#### PRI STIKU Z OČMI

Temeljito sprati z vodo. Če pride do draženja priskrbeti zdravniško oskrbo.

#### PRI ZAUŽITJU

Prva pomoč običajno ni potrebna. Poiskati zdravniško pomoč če pride do težav ali neugodja.

### 4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Glavobol, omotica, zaspanost, slabost in drugi učinki na osrednje živčevje. Plitvo dihanje, nizek krvni tlak, modrikasta barva kože, krči, koma in zlatenica. Ugotovljena je bila lokalna nekroza ob zakasnelem pojavu bolečine in poškodbi tkiva nekaj ur po vbizganju.

### 4.3. NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Ni pričakovati, da bi na delovnem mestu bili potrebni posebni ukrepi za to, da se nudi konkretno in neposredno zdravstveno podporo.

## POGLAVJE 5 UKREPI OB POŽARU

### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

**Ustrezna sredstva za gašenje:** Za gašenje uporabiti vodno meglo, prah ali ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**Neustrezna sredstva za gašenje:** Direktni curki vode.

### 5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

#### Nevarni produkti pri gorenju

: Aldehidi, Produkti nepopolnega izgorevanja  
, oksidi ogljika, Dim, megla  
, Žveplovi oksidi

### 5.3. NASVET ZA GASILCE

Ime proizvoda: UNIREX N 2

Datum revizije: 05 Jan 2022

Številka spremembe: 1.05

Stran 4 od 14

## Ukrepi v primeru požara

: Izprazniti območje. Preprečiti nenadzorovano iztekanje ali odtekanje v vodotoke, kanalizacijo ali v vodovodno omrežje. Gasilci naj uporabljajo običajno zaščitno opremo, v zaprtih prostorih pa samostojni dihalni aparat. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje ogroženih površin in za varstvo ljudi.

## VNETLJIVE LASTNOSTI

### Plamenišče: [Metoda

]: >200°C (392°F) [Standard za olja, ASTM -92(COC)]

Zgornje/spodnje omejitve vnetljivosti (aprosk. volumski % v zraku): UEL (zg. ekspl.meja): Ni dostopnih podatkov LEL(sp. ekspl. meja): Ni dostopnih podatkov

Temperatura samovžiga: Ni dostopnih podatkov

## POGLAVJE 6

## UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

### 6.1. OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

#### POSTOPEK OBVEŠČANJA

V primeru politja ali nezgodnega izpusta, obvestiti ustrezne organe v skladu z vsemi veljavnimi predpisi.

#### ZAŠČITNI UKREPI

Preprečiti stik z razlitim materialom. Glej poglavje 5 za ukrepanje v primeru požara. Za pomembne nevarnosti glejte točko Ugotovitve o nevarnih lastnostih. Glej poglavje 4 za ukrepe za prvo pomoč. Glej Oddelek 8 za minimalne zahteve za osebno zaščitno opremo. Glede na konkretne razmere in / ali strokovno oceno osebj, ki se je odzvalo na klic v sili, so lahko potrebni dodatni zaščitni ukrepi.

Za reševalce: Zaščita dihal: zaščita dihal bo potrebna samo v posebnih primerih, npr. če pride do nastajanja megel. V primeru razlitja in predvidenega obsega izpostavljenosti se lahko uporablja respirator za delno ali v celoti pokrit obraz s filtrom(i) za prah/organske pare ali izolirani dihalni aparat (SCBA) Če izpostavljenosti ni mogoče v celoti karakterizirati ali če obstaja oziroma se predvideva možnost, da pride do atmosfere s pomanjkanjem kisika, se priporoča SCBA: Priporoča se delovne rokavice, ki so odporne proti ogljikovodikom. Rokavice, narejene iz polivinilacetata (PVA) niso odporne na vodo in za uporabo v sili niso primerne. Če lahko pride do pljuskanja ali do stika z očmi, se priporoča uporaba kemijskih naočnikov. Mali izpusti: običajna antistatična delovna oblačila običajno zadostujejo. Veliki izpusti: priporočljiva je obleka za celo telo iz materiala, ki je kemijsko obstojen in antistatičen.

### 6.2. UKREPI ZA ZAŠČITO OKOLJA

Preprečiti odtekanje v vodne poti, odtok, kanalizacijo in kleti.

### 6.3. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

#### Izlitje v okolje

: Preprečiti iztekanje, če je to možno brez tveganja. Razlito tekočino pobrati v primerno posodo in oddati za reciklažo ali za odstranitev.

#### Izlitje v vodo

: Preprečiti iztekanje, če je to možno brez tveganja. Razlitje nemudoma ograditi s hlodi. Opozoriti druge špediterje. Posneti s površine.

Priporočila v primeru razlitja v vodo in okolje so osnovana na osnovi najbolj verjetnega scenarija za nesrečo s tem materialom; vsekakor pa lahko konkretni podnebni pogoji kot npr. veter, temperatura in (velja za izlitja v

Ime proizvoda: UNIREX N 2  
 Datum revizije: 05 Jan 2022  
 Številka spremembe: 1.05  
 Stran 5 od 14

vodo) valovi, smer toka in hitrost lahko zelo vplivajo na izbiro ustreznih rešitev pri reševanju. Zaradi tega se je potrebno o tehnikah reševanja posvetovati tudi z lokalnimi strokovnjaki. Opozorilo: lokalni predpisi lahko predpisujejo ali omejujejo načine reševanja.

#### 6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej točki 8 in 13.

<b>POGLAVJE 7</b>	<b>RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE</b>
-------------------	---

#### 7.1. PREVIDNOSTNI UKREPI ZA VARNO ROKOVANJE

Preprečiti manjša iztekanja in kapljanje, da se prepreči nevarnost zdrsa.

**Nevarnost statične naelektritve:** Material se ne naelektri.

#### 7.2. POGOJ ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z MOREBITNIMI NEZDRUŽLJIVOSTMI

Ne shranjevati v odprtih ali neoznačenih posodah.

#### 7.3. KONKRETNE KONČNE UPORABE

Oddelek 1 vsebuje podatke o opredeljenih končnih uporabah. Navodil za industrijo ali konkreten sektor ni na razpolago.

<b>POGLAVJE 8</b>	<b>NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU</b>
-------------------	---

#### 8.1. KONTROLNI PARAMETRI

##### PREDPISANE MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVE

Mejne vrednosti izpostave / standardi (Opomba: Mejne vrednosti se ne seštevajo)

Kemijsko ime snovi	Izgled	Meja / Standard			OPOMBA	Izvor
LITIJEV HIDROKSID		Mejna vrednost	1 mg/m <sup>3</sup>			OARS WEEL - MEJA OKOLJSKE IZPOSTAVLJENOSTI NA DELOVNEM MESTU PO OARS
LITIJEV METABORAT	Inhalabilna frakcija	STEL	6 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
LITIJEV METABORAT	Inhalabilna frakcija	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
BARIJEV BIS(DINONILNAFTALESULFONAT) [kot 1/2 Ba]	Inhalabilna frakcija	STEL	0.5 mg/m <sup>3</sup>			Mejne vrednosti (Slovenija)
BARIJEV BIS(DINONILNAFTALESULFONAT)	Inhalabilna frakcija	TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>			Mejne vrednosti

Ime proizvoda: UNIREX N 2

Datum revizije: 05 Jan 2022

Številka spremembe: 1.05

Stran 6 od 14

T) [kot 1/2 Ba]	a frakcija					(Slovenija)
BARIJEV BIS(DINONILNAFTALENSULFONA T) [kot 1/2 Ba]		TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemikalijam pri delu (RS 100/200, točka 4905, 11. decembra 2001, s spremembami)

OPOMBA: Informacije v zvezi z priporočenim monitoringom se lahko dobijo na naslednjih ustanovah :  
Ministrstvo za varstvo okolja, oddelek za zdravje

## 8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

### TEHNIČNI UKREPI

Stopnja zaščite in način kontrole se spreminjata glede na eksplozijsko nevarnost. Upoštevati je potrebno naslednje:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni posebnih zahtev.

### OSEBNA ZAŠČITA

Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od potencialnih pogojev izpostavljenosti kot so: namen, način uporabe, koncentracija in prezračevanje. Informacije o izbiri osebne zaščitne opreme pri uporabi tega materiala so navedene v nadaljevanju in so primerne pri normalni uporabi.

**Zaščita dihal:** Če tehnološka oprema ne zagotavlja koncentracij kontaminantov pod mejami, ki so predpisane za zaščito zdravja delavcev, se priporoča uporaba ustreznih dihalnih aparatov. Izbira aparata, njegova raba in vzdrževanje morajo biti v skladu z veljavnimi predpisi. Tipi dihalnih aparatov, ki pridejo v poštev so:

Pri normalnih pogojih uporabe in ob ustreznem prezračevanju običajno ni potrebna zaščita.

Za visoke koncentracije hlapov v zraku uporabiti dihalni aparat s samostojnim izvorom zraka, ki deluje pri pozitivnem pritisku. Dihalni aparat z dodatno oskrbo zraka iz steklenice je primeren kadar so koncentracije kisika neustrezne, ni nadzora nad zrakom ali kadar so filtri nasičeni.

**Zaščita rok:** Konkretni podatki o rokavicah temeljijo na objavljenih virih in na podatkih proizvajalcev rokavic. Delovni pogoji lahko zelo vplivajo na trajnost rokavic; vrste rokavice, ki pridejo v poštev za to snov, so :  
Pri normalnih pogojih uporabe običajno ni potrebna zaščita.

**Zaščita oči:** Če obstaja možnost stika s kemikalijo se priporoča uporaba varnostnih očal.

**Zaščita kože in telesa:** Vse informacije o materialih za zaščitno obleko so dobljene iz objavljene literature. Tipi zaščitnih oblek, ki so primerne za zaščito pri uporabi te kemikalije:  
Pri normalni rabi običajno ni potrebna zaščita kože. V skladu z dobro industrijsko higijensko prakso pa velja izvajati varnostne ukrepe, ki preprečujejo stik s kožo.

### Posebni higienski ukrepi

: Dosledno se držati dobrih osebno higienskih mer, kot je umivanje po uporabi proizvoda, pred jedjo, pitjem in/ali kajenjem. Redno čistiti delovno obleko in zaščitna sredstva. Odstraniti onesnaženo delovno obleko in obutev, ki je ni možno očistiti. Upoštevati principe dobre delovne prakse.

Ime proizvoda: UNIREX N 2  
Datum revizije: 05 Jan 2022  
Številka spremembe: 1.05  
Stran 7 od 14

## ZAŠČITA OKOLJA:

Držite se veljavnih okoljskih predpisov za izpuste v zrak, vodo in tla. Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

## POGLAVJE 9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Opomba: fizikalne in kemijske lastnosti so na voljo samo za varnost, zdravje in okoljske vidike in lahko da ne predstavljajo v celoti specifikacij proizvoda. Za dodatne informacije se obrnite na proizvajalca.

### 9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

#### Fizikalno stanje

: Trdno

Izgled: Gosta tekočina

Barva: Zelene barve

Vonj: Tipičen

Zaznava vonja: Ni dostopnih podatkov

pH: Tehnično ni izvedljivo.

Tališče: Ni dostopnih podatkov

Zmrzišče: Ni dostopnih podatkov

Vrelišče / in območje vrelišča: Ni dostopnih podatkov

Plamenišče: [Metoda

]:  $>200^{\circ}\text{C}$  ( $392^{\circ}\text{F}$ ) [Standard za olja, ASTM -92(COC)]

Hitrost izhlapevanja (n-butil acetat = 1): Ni dostopnih podatkov

Vnetljivost (trdno, plinasto): Tehnično ni izvedljivo.

Zgornje/spodnje omejitve vnetljivosti (aproks. volumski % v zraku): UEL (zg. ekspl.meja): Ni dostopnih podatkov  
LEL(sp. ekspl. meja): Ni dostopnih podatkov

Parni tlak:  $< 0.013$  kPa (0.1 mm Hg) pri  $20^{\circ}\text{C}$  [Ocenjeno]

Gostota hlapov (zrak = 1)

: Ni dostopnih podatkov

Relativna gostota (pri  $15^{\circ}\text{C}$ ): 0.93 [testna metoda ni na razpolago]

Topnost: v vodi Neznatno

Porazdelitveni koeficient (porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda): Ni dostopnih podatkov

Temperatura samovžiga: Ni dostopnih podatkov

Temperatura razpada: Ni dostopnih podatkov

Viskoznost: 113 cSt (113 mm<sup>2</sup>/s) pri  $40^{\circ}\text{C}$  [Bazno olje] [testna metoda ni na razpolago]

Eksplozivne lastnosti: NE OBSTAJA

Oksidacijske Lastnosti: NE OBSTAJA

### 9.2. DRUGE INFORMACIJE

DMSO ekstrakt (samo mineralno olje), IP-346:  $< 3$  % ut.

#### OPOMBA

: Večina zgoraj navedenih fizikalnih lastnosti velja za oljno komponento produkta.

Ime proizvoda: UNIREX N 2  
 Datum revizije: 05 Jan 2022  
 Številka spremembe: 1.05  
 Stran 8 od 14

<b>POGLAVJE 10</b>	<b>OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST</b>
--------------------	----------------------------------

- 10.1. REAKTIVNOST:** Glejte podtočke spodaj.
- 10.2. KEMIČNA STABILNOST:** Material je stabilen pri normalnih pogojih.
- 10.3. MOŽNOST NEVARNIH REAKCIJ:** Do nevarne polimerizacije ne bo prišlo.
- 10.4. NEVARNE OKOLIŠČINE:** Visoke temperature. Prisotnost različnih virov vžiga.
- 10.5. NEZDRUŽLJIVE SNOVI:** Močni oksidanti
- 10.6. NEVARNI RAZKROJNI PRODUKTI**  
 : Material pri sobni temperaturi ne razpada.

<b>POGLAVJE 11</b>	<b>TOKSIKOLOŠKI PODATKI</b>
--------------------	-----------------------------

**11.1. PODATKI O TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH**

<b>Razred nevarnosti</b>	<b>Zaključki / Opombe:</b>
<b>Vdihavanje.</b>	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Neznatna nevarnost pri rokovanju pri sobni/normalni temperturi.
<b>Zaužitje</b>	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Koža</b>	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Oksidacija kože/Draženje : Razpoložljivi podatki. Rezultati preskusov in rezultati drugih študij ne izpolnjujejo pogojev za razvrstitev.	Neznatno draženje kože pri sobni temperaturi. Osnovano na testnih podatkih za material. Preskusi so enakovredni tistim v smernicah OECD ali podobni 404
<b>Oči</b>	
Hude poškodbe oči/Draženje : Razpoložljivi podatki. Rezultati preskusov in rezultati drugih študij ne izpolnjujejo pogojev za razvrstitev.	Lahko povzroči blago, kratkotrajno nelagodje v očeh. Osnovano na testnih podatkih za material. Preskusi so enakovredni tistim v smernicah OECD ali podobni 405
<b>Senzibilizacija</b>	
Preobčutljivost dihal: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost pri vdihavanju ni pričakovana.
Preobčutljivost kože: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost v stiku s kožo ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Aspiracija:</b> Podatki so na voljo.	Ni pričakovati nevarnosti aspiracije. Temelji na fizikalno-kemijskih lastnostih snovi.
<b>Mutagenost celične zasnove:</b> Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati mutagenega učinka na celično zasnovo. Na osnovi ocene sestavin.



Ime proizvoda: UNIREX N 2

Datum revizije: 05 Jan 2022

Številka spremembe: 1.05

Stran 9 od 14

<b>Rakotvornost:</b> Za snov ni podatkov za končno točko.	Rakotvornost ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Toksičnost za razmnoževanje:</b> Za snov ni podatkov za končno točko.	Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
<b>Laktacija:</b> Za snov ni podatkov za končno točko.	Škodljivi učinki na dojenčke niso pričakovani.
<b>Specifična strupenost za organe (STOT)</b>	
Enkratna izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri enkratni izpostavljenosti.
Ponavljajoča izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti. Na osnovi ocene sestavin.

## STRUPENOST ZA SNOVI

IME	AKUTNA TOKSIČNOST
1-NAFTILAMIN, N-FENIL	Smrtnost pri oralnem stiku: LD50 1625 mg/kg (Podgana)
DILITIJEV SALICILAT	Smrtnost pri oralnem stiku: LD50 550 mg/kg (Podgana)
BARIJEV BIS(DINONILNAFTALENSULFONAT)	Smrtnost pri oralnem stiku: LD50 1750 mg/kg (Podgana)

## DRUGE INFORMACIJE

### Za proizvod

:

Na osnovi testov sestavin, tega pripravka ali podobnih pripravkov za koncentracije sestavin v tem pripravku ni pričakovati, da bi povzročale preobčutljivost kože.

### Vsebuje

:

Osnovna olja, visoko rafinirana: pri študijah na živalih niso bila rakotvorna. Reprezentativen material je pozitiven na IP-346 test, spremenjen Ames-ov test in /ali screening teste. Dermalne in inhalacijske študije so pokazale minimalne učinke; pljuča: nespecifičen nastanek imunskih celic, odlaganje olja, minimalna tvorba granulomov. Ne povzroča preobčutljivosti pri testnih živalih. N-fenil-1-naftilamin (PAN): Enkratna peroralna prekomerna izpostavljenost ima lahko za posledico klinične znake/simptome cianoze, glavobol, plitvo dihanje, omotico, zmedenost, nizek krvni tlak, konvulzije, komo ali zlatenico. Zaradi razdraženja mehurja in ledvic se lahko pojavi hematurija, kasneje pa lahko pride do slabokrvnosti. Ponavljajoča se izpostavljenost je pri laboratorijskih živalih povzročila poškodbe jeter in ledvic ter zmanjšala aktivnost kostnega mozga. Nerazredčen PAN je povzročitelj preobčutljivosti kože. Testi maziv, ki vsebujejo 1,0 % PAN, pri ljudeh niso povzročili nobenih reakcij, ki bi kazale na preobčutljivost.

## POGLAVJE 12 EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Navedene informacije temeljijo na podatkih za snov, sestavine materiala ali za podobne snovi z uporabo premostitvenih načel.

### 12.1. TOKSIČNOST

Material -- Ni pričakovati, da bi snov bila škodljiva za vodna bitja.

### 12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

#### Biorazgradljivost:

Komponenta baznega olja -- Pričakovati je naravno razgradljivost materiala.

Ime proizvoda: UNIREX N 2

Datum revizije: 05 Jan 2022

Številka spremembe: 1.05

Stran 10 od 14

**12.3. ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH**

Komponenta baznega olja -- Se potencialno lahko bioakumulira, čeprav metabolizem in fizikalne lastnosti lahko zmanjšajo biokoncentracijo ali omejijo bio razpoložljivost.

**12.4. MOBILNOST V TLEH**

Komponenta baznega olja -- Nizka topnost in naplavljanje, pričakovati je migracijo iz vode na kopno. Pričakovati je porazdelitev v usedline in trdni del odpadnih voda.

**12.5. OBSTOJNOST, BIOAKUMULACIJA IN TOKSIČNOST ZA SNOV(I)**

Snov po Prilogi XIII REACH ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB.

**12.6. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI**

Ni pričakovanih škodljivih učinkov.

**EKOLOŠKI PODATKI****Ekotoksičnost**

Test	Trajanje	Vrsta organizma	Testni rezultati
Vodni - Kronična toksičnost	21 dan (dni)	Bolha Daphnia magna	NOELR 1 mg/l: podatki za podobne snovi

**POGLAVJE 13****ODSTRANJEVANJE**

Priporočila za ravnanje z odpadki so osnovana na materialu v dobavni obliki. Odstranjevanje mora biti izvršeno v skladu z veljavnimi zakoni, predpisi in karakteristikami materiala v času odstranjevanja.

**13.1. METODE OBDELAVE ODPADNIH SNOVI**

Produkt je primeren za sežig v zaprtem kontroliranem gorilcu za določeno kurilno vrednost ali se ga odstrani z nadzorovanim sežigom pri zelo visokih temperaturah, da se tako prepreči nastanek nezaželenih produktov zgorevanja.

**Evropska koda odpadka**

: 12 01 12\*

OPOMBA: Razvrstitev odpadka je narejena na osnovi najbolj običajnih uporab materiala in lahko ne upošteva kontaminantov, ki so nastali pri uporabi materiala. Proizvajalci odpadkov morajo oceniti dejanski proces, pri katerem nastajajo odpadki in na osnovi tega razvrstiti odpadek v ustrezno klasifikacijsko šifro.

Odpadni material odstraniti v skladu z DIREKTIVA 2008/98/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv in upoštevanjem predpisov na njeni osnovi, razen člena 20 te direktive.

**Opozorilo o izpraznjenih posodah:** Opozorilo v zvezi s praznimi vsebniki (kjer je primerno): Prazni vsebniki lahko da vsebujejo ostanke in so lahko nevarni. Vsebnikov ne poizkušati polniti ali čistiti brez ustreznih navodil. Prazne bobne je treba sprazniti do kraja in skladiščiti na varnem mestu, dokler se jih ponovno ne usposobi ali ustrezno odstrani. Prazne vsebnike naj v recikliranje ali za ponovno usposobljenje oziroma odstranjenje prevzema ustrezno kvalificiran ali

Ime proizvoda: UNIREX N 2

Datum revizije: 05 Jan 2022

Številka spremembe: 1.05

Stran 11 od 14

pooblaščen izvajalec, in to v skladu z zakonskimi predpisi. TEH VSEBNIKOV SE NE SME POLNITI POD PRITISKOM ALI JIH REZATI, VARITI, SPAJKATI, LOTATI, BRUSITI, TUDI JIH NE IZPOSTAVLJATI VROČINI, OGNJU, ISKRAM, STATIČNI ELEKTRIKI ALI DRUGIM VIROM VŽIGA. LAHKO EKSPLODIRAJO IN POVZROČIJO POŠKODBE ALI SMRT.

**POGLAVJE 14 TRANSPORTNI PODATKI****PO KOPNEM (ADR/RID):** 14.1-14.6 Izdelek ni razvrščen kot nevarno blago po RID/ADR.**CELINSKE PLOVNE POTI (ADN):** 14.1-14.6 Izdelek ni razvrščen kot nevarno blago po ADNR.**POMORSKI PROMET (IMDG)**

: 14.1-14.6 Ni omejitev za prevoz po morju - glede na IMDG

**MORJE (Konvencija MARPOL 73/78 - Priloga II):****14.7. Prevoz razsutega tovora v skladu s Prilogo II MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

Ni razporejeno po Prilogi II

**AIR (IATA):** 14.1-14.6 Ni omejitev za zračni transport**POGLAVJE 15 INFORMACIJA O PREDPISIH****PREDPISI****Snov je ali na seznamu naslednjih evidenc kemikalij ali pa je vodenja na seznamu/poročanja**

oproščena : DSL, IECSC, TCSI, TSCA

**Posebni primeri:**

Popis	Status
AIC	Omejitve pri uporabi

**15.1. VARNOSTNI, ZDRAVSTVENI IN OKOLJSKI PREDPISI/ZAKONODAJA, ZNAČILNI ZA SNOV OZIROMA ZMES****EU direktive in predpisi**

:

1907/2006 [... o registraciji, evalvaciji, dovoljenju in omejevanju kemikalij (REACH) ... z amandmaji]

1272/2008 [ o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in mešanic ... in amandmaji k tej direktivi]

**REACH Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII):**

Ime proizvoda: UNIREX N 2

Datum revizije: 05 Jan 2022

Številka spremembe: 1.05

Stran 12 od 14

---

Za ta izdelek se lahko upoštevajo naslednji vnosi Priloge XVII: None

## 15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

**Podatki REACH:** Oceno kemijske varnosti se je izvedlo za eno ali več snovi, ki so prisotne v tem materialu.

### POGLAVJE 16

### DRUGE INFORMACIJE

**REFERENCE:** Viri podatkov, s katerimi se je pripravilo ta varnostni list, so med drugim: rezultati toksikoloških poizkusov v podjetju samem ali pri dobavitelju, Dosjeji izdelkov CONCAWE, publikacije drugih strokovnih združenj, kot je Evropski REACH konzorcij za ogljikovodikova topila, Povzetki Programa HPV ZDA, baza podatkov EU IUCLID, publikacije NTP ZDA, in drugi ustrezni viri.

### Seznam okrajšav in akronimov, ki so morda uporabljeni v tem varnostnem listu.:

Akronim	Polno besedilo
N/A	Navedba smiselno ni potrebna
N/D	Ni določeno
NE - ni očitno	Ni ugotovljeno.
HOS	Hlapljiva organska spojina
AIIC	Avstralski popis industrijskih kemikalij
AIHA WEEL - meja okoljske izpostavljenosti na delovnem mestu po AIHA	Meje izpostavljenosti na delovnem mestu ameriškega združenja za industrijsko higieno
ASTM	ASTM International, sprva »American Society for Testing and Materials« (ASTM)
DSL	Seznam snovi v domačem prometu (Kanada)
EINECS	Evropski register obstoječih tržnih snovi
ELINCS	Evropski seznam priglašeni kemikalij
ENCS	Obstoječe in nove kemijske snovi (japonski register)
IECSC	Register obstoječih kemijskih snovi na Kitajskem
KECI	Korejski register obstoječih kemijskih snovi
NDSL	Seznam tujih snovi (Kanada)
NZIoC - novozelandski seznam kemikalij	Novozelandski register kemikalij
PICCS	Filipinski register kemikalij in kemijskih snovi
Mejna vrednost praga (TLV)	Mejna vrednost praga (Ameriško združenje vladnih industrijskih higienikov)
TSCA	Zakon o nadzoru strupenih snovi (register ZDA)
UVCB - sestava neznana ali spremenljiva, kompleksni produkti reakcij ali biološki materiali	Snovi neznane ali spremenljive sestave, kompleksni produkti reakcij ali biološki materiali
LC	Smrtna koncentracija
SO	Smrtni odmerek
SO	Smrtna obremenitev
EC	Efektivna koncentracija

Ime proizvoda: UNIREX N 2

Datum revizije: 05 Jan 2022

Številka spremembe: 1.05

Stran 13 od 14

---

EL	Efektivna obremenitev
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
NOELR	Stopnja obremenitve brez opaznega učinka

## **KLJUČ ZA KODE H, KI SE NAHAJAJO V TOČKI 3 TEGA DOKUMENTA (samo za informacijo):**

Acute Tox. 4 H302: zdravju škodljivo pri zaužitju; akutna toksičnost oralno, kategorija

Skin Corr. 1 H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči; Jedkost za kožo/draženje kože, Kat. 1

Skin Corr. 1B H314: povzroča hude kožne opekline in poškodbe oči; oks./draženje kože, kategorija 1

Skin Irrit. 2 H315: povzroča draženje kože; oks./draženje kože, kategorija

Skin Sens. 1 H317: lahko povzroči alergijske reakcije kože; preobčutljivost kože, kategorija

Eye Dam. 1 H318: povzroča hude poškodbe oči; hude poškodbe oči/draženje, kategorija

Repr. 2 H361d: možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku; slabljenje plodnosti, kategorija 2 (razvoj

STOT RE 2 H373: lahko povzroča poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti; prizadeti organi, ponavljajoče, kategorija 2

Aquatic Acute 1 H400: zelo strupeno za vodne organizme; akutna toksičnost za okolje, kategorija

Aquatic Chronic 1 H410: zelo strupeno za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke; kronična toksičnost za okolje, kategorija

## **VARNOSTNI LIST VSEBUJE NASLEDNJE REVIZIJE**

:

Sestava: Tabela sestavin za REACH informacija je bila spremenjena.

Dodatne izjave GHS CLP informacija je bila dodana.

Stavek za ciljni organ GHS informacija je bila izbrisana.

Oddelek 01: Poštni naslov podjetja informacija je bila spremenjena.

Oddelek 02: Izjava GHS o povzročitelju preobčutljivosti informacija je bila dodana.

Oddelek 02: Izjava GHS o povzročitelju preobčutljivosti informacija je bila izbrisana.

Oddelek 04: Simptomi in učinki informacija je bila spremenjena.

Poglavje 06: Ukrepi ob nezgodnih izpustih informacija je bila spremenjena.

Odsek 06: Zaščitni ukrepi informacija je bila spremenjena.

odsek 07: rokovanje in skladiščenje – stavki za skladiščenje informacija je bila spremenjena.

odsek 08: tabela meja izpostavljenosti informacija je bila spremenjena.

Oddelek 08: Pravna osnova informacija je bila spremenjena.

Točka 09: tališče C(F) informacija je bila spremenjena.

odsek 09: PARNI TLAK informacija je bila spremenjena.

Poglavje 09: Viskoznost informacija je bila spremenjena.

Odsek 11 Toksikološka tabela za snov informacija je bila spremenjena.

odsek 11: test kožne razdraženosti - komentar informacija je bila spremenjena.

Točka 11: Podatki testov za razdraženost kože informacija je bila spremenjena.

odsek 11: test razdraženosti oči - komentar informacija je bila spremenjena.

Točka 11: Podatki testov za razdraženje oči informacija je bila spremenjena.

Oddelek 11: Smernica za preskus draženja oči informacija je bila dodana.

Oddelek 11: Smernica za preskus draženja kože informacija je bila dodana.

Točka 13: Evropska koda za odpadke pripomba o nevarnosti informacija je bila spremenjena.

Oddelek 15: Podatki Priloge XVII REACH informacija je bila dodana.

odsek 15: posebni primeri - tabela informacija je bila dodana.

Oddelek 16: Ključ HCode informacija je bila spremenjena.

---

Informacije in priporočila, ki so navedena na tem mestu, so po najboljšem vedenju in prepričanju ExxonMobila, točna in

Ime proizvoda: UNIREX N 2

Datum revizije: 05 Jan 2022

Številka spremembe: 1.05

Stran 14 od 14

---

zanesljiva na dan izdaje. ExxonMobil ne prevzema odgovornosti za točnost podatkov, če ni dokument zadnji, dobljen iz uradnega ExxonMobil distribucijskega sistema. Informacije in priporočila so izdana za uporabnikovo pregledovanje; uporabnikova odgovornost je, da zagotovi, da so podatki ustrezni glede na njegovo uporabo materiala. Če kupec prepakira proizvod, je obvezan zagotoviti, da je vsa informacija za zagotavljanje zdravja, varnosti prisotna na pakiranju. Ustrezna opozorila in navodila za varno delo morajo biti posredovana tistim, ki rokujejo s proizvodom in ga uporabljajo. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano. Razen v obsegu, ki ga zahteva zakon, ponovna objava ali prenos tega dokumenta, v celoti ali le v delu, ni dovoljena. Termin "ExxonMobil" predstavlja eno ali več ExxonMobil Chemical podjetij, Exxon Mobil Corporation ali katero od hčerinskih družb.

---

Samo za interno rabo

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2031814XSI (553418)

---

Ta izdelek ni uvrščen z vidika zdravja ljudi in nevarnosti za okolje, in scenarij izpostavljenosti ni potreben. Ta varnostni list navaja ustrezne ukrepe upravljanja s tveganji

<b>PRILOGA</b>
----------------

Priloga za to snov ni potrebna.