

**VARNOSTNI LIST** V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006Naziv izdelka: **ALISTER NEW**Datum izdelave: **01.12.2015**, Datum spremembe: **22.02.2024**, različica: **3.0****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Naziv izdelka

ALISTER NEW

Šifra izdelka

[102000025252]

[Koda proizvoda:80213522]

UFI:

E2V0-M063-300W-6EMQ

<https://my.chemius.net/p/mKeYO9/en/pd/sl>**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Pomembne identificirane uporabe**

Herbicide za zatiranje plevla v ozimni pšenici. Sredstvo ALISTER NEW se uporablja kot sistemski herbicide v ozimni pšenici za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevla v odmerku 1 L/ha in porabi vode 200 do 400 L/ha.

**Odsvetovane uporabe**

Ni podatkov.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Dobavitelj**

Bayer d.o.o.

Bravničarjeva 13

1000 Ljubljana, Slovenija

01 581 44 44

BCS-SDS@bayer.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

**Dobavitelj**

Global Incident Response Hotline (24h) +1 (760) 476-3964 (Company 3E for Bayer AG, Crop Science Division)

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

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

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2 Elementi etikete**

## Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

**Opozorilna beseda: POZOR**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov ali razpršila.

P280 Nositi zaščitno obleko, zaščitne rokavice, zaščito za oči in zaščito za obraz.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

**Vsebuje:**

alkoholi, C11-14-izo-, C13-bogati, etoksilirani (6 EO), metilirani

Diflufenikan (ISO)

mefenpir-dietil

mezosulfuronmetil, natrijeva sol

jodosulfurom-metil-natrij

**Posebna opozorila**

EUH208 Vsebuje 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on in poli(oksi-1,2-etandiol),  $\alpha$ -metil- $\omega$ -hidroksi-, C11-14-izoalkil etre. Lahko povzroči alergijski odziv. Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorsne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorsne širine od meje brega voda 2. reda.

**Standardni stavki za fitofarmaceutska sredstva**

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

**2.3 Druge nevarnosti****PBT/vPvB**

Ni podatkov.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

**Dodatne informacije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

| Naziv | CAS EC Index Reach | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Opombe za sestavine |
|-------|--------------------|---|--|-----------------------------|---------------------|
|       |                    |   |  |                             |                     |

|  |   |                  |  |   |   |
|--|---|------------------|--|---|---|
| belo mineralno olje  | 8042-47-5<br>232-455-8<br>-<br>01-2119487078-27 | > 25             | Asp. Tox. 1; H304  | / | / |
| alkoholi, C11-14-izo-, C13-bogati, etoksilirani (6 EO), metilirani | 1492044-51-5<br>-<br>-                          | > 1,00 – < 25,00 | Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2; H411   | / | / |
| dokuzat natrij   | 577-11-7<br>209-406-4<br>-<br>01-2119491296-29  | > 1 – < 20       | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318  | / | / |
| solvent nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska                    | 64742-95-6<br>265-199-0<br>-                    | > 1,00 – < 20,00 | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411   | / | P |
| Diflufenikan (ISO)   | 83164-33-4<br>-<br>616-032-00-9                 | 11,88            | Aquatic Acute 1; H400;<br>M = 10000<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M = 1000  | / | / |
| 1,2,4-trimetilbenzen   | 95-63-6<br>202-436-9<br>601-043-00-3            | > 0,1 – < 5,00   | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 2; H411 | / | / |
| kalcijev diformat  | 544-17-2<br>208-863-7<br>-<br>01-2119486476-24  | > 1- < 5         | Eye Dam. 1; H318   | / | / |
| mefenpir-dietil  | 135590-91-9<br>-<br>-                           | 2,67             | Aquatic Chronic 2; H411  | / | / |
| mezosulfuronmetil, natrijeva sol                                   | 208465-19-4<br>-<br>-                           | 0,93             | Aquatic Acute 1; H400;<br>M = 1000<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M = 1  | / | / |
| jodosulfurom-metil-natrij  | 144550-36-7<br>-<br>-                           | 0,75             | Aquatic Acute 1; H400;<br>M = 1000<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M = 1  | / | / |

#### Opombe za sestavine

|   |   |
|---|---|
| P | <p>Usklajena razvrstitev za rakotvornost ali mutagenost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za te razrede nevarnosti.</p> <p>Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102–)P260–P262–P301 + P310–P331.</p> |
|---|---|

#### Opis izdelka

Oljna disperzija (OD)

Vsebuje: Diflufenikan 120 g/l, Jodosulfurom-metil-natrij 7,5 g/l, Mezosulfurom-metil 9,4 g/l, Mefenpir-dietil 27 g/l

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino ter se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. V primeru nezavesti se jo namesti v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca se izvaja oživljanje po standardnem ABC postopku: sprostitve dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže

originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

#### Po vdihavanju

Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

#### Po stiku s kožo

Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

#### Po stiku z očmi

S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči temeljito spere s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. Odstrani se kontaktne leče, če jih prizadeta oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljuje se z izpiranjem. Če draženje ne mine, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

#### Po zaužitju

Usta se temeljito spere s čisto vodo. Ne izziva se bruhanja. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme izzivati bruhanja, niti se mu ne daje ničesar piti. Če je možno, se zdravniku predloži navodilo za uporabo sredstva.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, oteženo dihanje, cianoza, vročina. Simptomi in nevarnosti se nanašajo na topilo.

#### Po stiku s kožo

Draži kožo. Srbenje, rdečica, bolečina.

#### Po stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči. Rdečica, solzenje, bolečina.

#### Po zaužitju

Lahko povzroči draženje prebavil, slabost, bruhanje in drisko. Pri zaužitju večjih količin: Glavobol, slabost, vrtoglavica, zaspanost. Aspiracija lahko povzroči pljučni edem in vnetje pljuč.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Vsebuje topila na osnovi ogljikovodikov. Pri aspiraciji lahko povzroči poškodbo pljuč. Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatsko in podporno. Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinčno odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju lahko nastajajo:

Vodikov cianid (HCN).

Vodikov fluorid (HF).

Vodikov jodid (HI).

Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Žveplovi oksidi (SO<sub>x</sub>).

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo. Preprečiti, da uporabljena gasilna sredstva pridejo v vodno okolje.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

##### Postopki v sili

Preprečiti stik z razlitim proizvodom in kontaminirano površino. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

##### Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Izlitja zajezite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst.

#### Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnažene predmete in tla temeljito očistiti, pri tem je potrebno upoštevati okoljske predpise.

#### Drugi podatki

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Pripravek zaščititi pred viri toplote.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

**Ukrepi za varstvo okolja**

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

**Drugi ukrepi**

Ni podatkov.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Delovno obleko hraniti ločeno. Takoj odstranite kontaminirana oblačila in operite pred ponovno uporabo. Onesnažena oblačila, ki jih ni moč očistiti, je potrebno uničiti (zažgati).

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v pokritem skladišču, zaščiteno pred direktnimi sončnimi žarki in zmrzaljo. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v zaklenjenem prostoru. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki.

**Embalažni materiali**

Hraniti le v originalni embalaži. Polietilen z veliko gostoto (HDPE). Koekstrudirani polietilen visoke gostote/etilen vinil alkohol/koekstrudirani polietilen visoke gostote (Coex HDPE/EVOH/HDPE).

**Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

**Temperatura skladiščenja**

Ni podatkov.

**Razred skladiščenja**

**Razred skladiščenja: 10**

**Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**

Ni podatkov.

**7.3 Posebne končne uporabe****Priporočila**

Natančna navodila/priporočila za predvideno uporabo pripravka so navedena na etiketi na embalaži.

**Posebne rešitve za panogo industrije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

| Naziv                            | mg/m <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup> | Kratkotrajna vrednost mg/m <sup>3</sup> | Kratkotrajna vrednost ml/m <sup>3</sup> | Opomba  | Biološke mejne vrednosti |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|---|---|---|--------------------------|
| mefenpir-dietil                  | 10                | /                 | /                                       | /                                       | Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard" | /                        |
| jodosulfurom-metil-natrij        | 1                 | /                 | /                                       | /                                       | Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard" | /                        |
| mezosulfuronmetil, natrijeva sol | 10                | /                 | /                                       | /                                       | Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard" | /                        |

|  |       |    |        |    |             |  |
|--|-------|----|--------|----|-------------|--|
| trimetilbenzen (vse izomere): 1,2,3-trimetilbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, mezitilen 1,3,5-trimetilbenzen (BAT) | /     | /  | /      | /  | /           | dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - 400 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih |
| mineralno olje - belo (8042-47-5)  | 5 (A) | /  | 20 (A) | /  | Y           | /  |
| 1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)   | 100   | 20 | 200    | 40 | Y, BAT, EU1 | dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - 400 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih |

#### Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

#### DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine  
Ni podatkov.

#### PNEC vrednosti

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine  
Ni podatkov.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge ter polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (kombinezon, predpasnik), zaščitne (nitrilne) rokavice, trpežno obutev ali gumijaste škornje in ščitnik za obraz. Delovna karenca:

Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se tretirane površine posušijo. Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje. V primeru ročnega odstranjevanja tretiranega plevela je potrebna tudi uporaba zaščitnih rokavic. DELOVNA KARENCA: Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropivo posuši.

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

#### Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022). Področje uporabe = 5 ali ekvivalentno.

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila glede prepustnosti in časa prebojnosti, ki jih zagotovi dobavitelj rokavic. Upoštevajte tudi posebne lokalne pogoje, pod katerimi se izdelek uporablja, na primer nevarnost ureznin, obrabe in časa stika. Oprati kontaminirane rokavice in jih odstraniti, ko so umazane od znotraj, perforirane ali ko zunanje kontaminacije ni mogoče odstraniti.

#### Ustrezni materiali

| material | debelina | čas prebojnosti | Opomba        |
|----------|----------|-----------------|---------------|
| nitril   | > 0.4 mm | > 480 min       | SIST EN 374-6 |

#### Zaščita kože

Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije III. Nositi dva sloja oblačil, kadar je to mogoče. Nosite delovno obleko iz poliestra/bombaža pod zaščitno obleko za kemikalije in jo redno čistite. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Čez bombažno obleko oblecite zaščitni kombinezon tipa 5. Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 5) skladno s SIST EN 14605:2005+A1:2009. Če je zaščitna obleka polita, pobrizgana ali močneje onesnažena, jo je potrebno očistiti, kolikor je mogoče, nato pa previdno odstraniti po nasvetu proizvajalca.

#### Zaščita dihal

Zaščita dihal ni potrebna pri predvidenih pogojih izpostavljenosti. Zaščita dihal z masko se lahko uporablja le kratek čas, ko so vsi drugi ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti (prezračevanje, odsesavanje) neučinkoviti. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Upoštevajte navodila proizvajalca zaščitne maske glede nošenja in vzdrževanja le-te.

#### Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |   |
|---|---|
| Agregatno stanje                                  | tekoče  |
| Oblika  | Ni podatkov.  |
| Barva   | svetlo bež  |
| Vonj  | blag, značilen  |
| Prag zaznavnosti vonja                            | Ni podatkov.  |
| Tališče/zmrzišče ali zmehčišče                    | Ni podatkov.  |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov.  |
| Vnetljivost                                       | Ni podatkov.  |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | Ni podatkov.  |
| Plamenišče  | 82 °C   |
| Temperatura samovžiga                             | 385 °C  |
| Temperatura razpadanja                            | Ni podatkov.  |
| pH  | 6.7 — 7.5 pri 23 °C, konc. 10 % (deionizirana voda)   |
| Viskoznost (dinamična)                            | 120 — 400 mPas pri 20 °C (gradient hitrosti 20 /s)<br>100 — 400 mPas pri 20 °C (gradient hitrosti 100 /s) |



|  |  |
|--|--|
| Viskoznost (kinematična)   | 120 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C (Gradient hitrosti 100/s)<br>129 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C (gradient hitrosti 20/s)<br>48 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C (Gradient hitrosti 100/s)<br>56 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C (gradient hitrosti 20/s) |
| Topnost  | Ni podatkov.   |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni podatkov.   |
| Parni tlak   | Ni podatkov.   |
| Gostota  | ca. 1.01 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C   |
| Relativna gostota  | 1.012 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C<br>0.997 g/cm <sup>3</sup> pri 40 °C   |
| Relativna gostota par/hlapov                                     | Ni podatkov.   |
| Lastnosti delcev   | Ni podatkov.   |

## 9.2 Drugi podatki

### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

|                      |   |
|----------------------|---|
| Eksplzivne lastnosti | Ni eksplozivno. Uredba (ES) 440/2008, priloga A.14. |
| Oksidativne tekočine | Ni oksidativno.                                     |

### Druge varnostne značilnosti

Ni podatkov.

### Druge informacije

Nadaljnji fizikalno-kemijski podatki, povezani z varnostjo, niso znani.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Stabilno pri normalni uporabi.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni nevarnih reakcij pri skladiščenju in uporabi v skladu predpisanimi navodili.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Temperaturni ekstremi in neposredna sončna svetloba.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Nevarni produkti gorenja, glej Oddelek 5 tega varnostnega lista.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

## 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

## (a) Akutna strupenost

## Za proizvod

| pot izpostavljenosti | vrsta            | Vrsta   | Čas | vrednost     | metoda | Opomba  |
|----------------------|------------------|---------|-----|--------------|--------|---|
| oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | > 5000 mg/kg | /      | Test je opravljen na podobnem proizvodu.  |
| dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | > 2000 mg/kg | /      | Test je opravljen na podobnem proizvodu.  |
| inhalacijsko         | -                | /       | /   | /            | /      | Med namernimi in predvidenimi aplikacijami ni prišlo do formiranja respirabilnega aerosola. |

## (b) Jedkost za kožo/draženje kože

## Za proizvod

| Vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opomba                                |
|-------|-----|----------|--------|---------------------------------------|
| kunec | /   | dražilno | /      | Test opravljen na podobnem proizvodu. |

## (c) Resne okvare oči/draženje

## Za proizvod

| Vrsta | Čas | rezultat  | metoda | Opomba                                |
|-------|-----|-----------|--------|---------------------------------------|
| kunec | /   | Dražilno. | /      | Test opravljen na podobnem proizvodu. |

## (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

## Za proizvod

| pot izpostavljenosti | Vrsta | Čas | rezultat                      | metoda   | Opomba                                |
|----------------------|-------|-----|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| dermalno             | miš   | /   | Ne povzroča preobčutljivosti. | OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA) | Test opravljen na podobnem proizvodu. |

## (e) Mutagenost (za zarodne celice)

## Za sestavine

| Naziv                            | vrsta               | Vrsta | Čas | rezultat     | metoda | Opomba |
|----------------------------------|---------------------|-------|-----|--------------|--------|--------|
| mefenpir-dietil                  | in-vivo mutagenost  | /     | /   | Ni mutageno. | /      | /      |
| mefenpir-dietil                  | in-vitro mutagenost | /     | /   | Ni mutageno. | /      | /      |
| jodosulfurom-metil-natrij        | in-vivo mutagenost  | /     | /   | Ni mutageno. | /      | /      |
| jodosulfurom-metil-natrij        | in-vitro mutagenost | /     | /   | Ni mutageno. | /      | /      |
| mezosulfuronmetil, natrijeva sol | in-vivo mutagenost  | /     | /   | Ni mutageno. | /      | /      |
| mezosulfuronmetil, natrijeva sol | in-vitro mutagenost | /     | /   | Ni mutageno. | /      | /      |
| Diflufenikan (ISO)               | in-vivo mutagenost  | /     | /   | Ni mutageno. | /      | /      |
| Diflufenikan (ISO)               | in-vitro mutagenost | /     | /   | Ni mutageno. | /      | /      |

## (f) Rakotvornost

## Za sestavine

| Naziv                     | pot izpostavljenosti          | vrsta | Vrsta           | Čas | vrednost | rezultat       | metoda | Opomba |
|---------------------------|-------------------------------|-------|-----------------|-----|----------|----------------|--------|--------|
| mefenpir-dietil           | Doživljenska študija krmjenja | /     | miši in podgane | /   | /        | Ni rakotvorno. | /      | /      |
| jodosulfurom-metil-natrij | Doživljenska študija krmjenja | /     | miši in podgane | /   | /        | Ni rakotvorno. | /      | /      |

|                                   |                                |   |                 |   |   |                |   |   |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|-----------------|---|---|----------------|---|---|
| mezosulfuron metil, natrijeva sol | Doživljenska študija krmljenja | / | miši in podgane | / | / | Ni rakotvorno. | / | / |
| Diflufenikan (ISO)                | Doživljenska študija krmljenja | / | miši in podgane | / | / | Ni rakotvorno. | / | / |

## (g) Strupenost za razmnoževanje

## Za sestavine

| Naziv                             | Vrsta reproduktivne toksičnosti | vrsta                    | Vrsta            | Čas | vrednost | rezultat  | metoda | Opomba  |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------|-----|----------|---|--------|---|
| mefenpir-dietil                   | Razvojna toksičnost             | /                        | /                | /   | /        | /   | /      | Razvojno toksično samo pri koncentracijah toksičnih za samice. Toksični učinki pri razvoju so povezani s toksičnostjo za mater. |
| mefenpir-dietil                   | Reproduktivna toksičnost        | dvo-generacijska študija | podgana          | /   | /        | Ni reproduktivno toksično.  | /      | /   |
| jodosulfurometil-natrij           | Razvojna toksičnost             | /                        | podgane in kunci | /   | /        | Ni razvojno toksično.   | /      | /   |
| jodosulfurometil-natrij           | Reproduktivna toksičnost        | dvo-generacijska študija | podgana          | /   | /        | Ni reproduktivno toksično.  | /      | /   |
| mezosulfuron metil, natrijeva sol | Reproduktivna toksičnost        | dvo-generacijska študija | podgana          | /   | /        | Ni reproduktivno toksično.  | /      | /   |
| mezosulfuron metil, natrijeva sol | Razvojna toksičnost             | /                        | podgane in kunci | /   | /        | Ni razvojno toksično.   | /      | /   |
| Diflufenikan (ISO)                | Strupenost za razmnoževanje     | /                        | /                | /   | /        | Ne povzroča strupenosti za razmnoževanje v študiji dveh generacij pri podganah. | /      | /   |
| Diflufenikan (ISO)                | Razvojna toksičnost             | /                        | /                | /   | /        | Ne povzroča razvojne toksičnosti pri podganah in kunchih.                       | /      | /   |

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

## (h) STOT – enkratna izpostavljenost

## Za sestavine

| Naziv                   | pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Izpostavljenost | organ | vrednost | rezultat  | metoda | Opomba |
|-------------------------|----------------------|-------|-------|-----|-----------------|-------|----------|---|--------|--------|
| mefenpir-dietil         | -                    | -     | /     | /   | /               | /     | /        | Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena. | /      | /      |
| jodosulfurometil-natrij | -                    | -     | /     | /   | /               | /     | /        | Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena. | /      | /      |

|                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mezosulfuronmetil, natrijeva sol | - | - | / | / | / | / | / | Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena. | / | / |
| Diflufenikan (ISO)               | - | / | / | / | / | / | / | Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena. | / | / |

## (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

## Za sestavine

| Naziv                            | pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta  | Čas | Izpostavljenost | organ | vrednost | rezultat   | metoda | Opomba |
|----------------------------------|----------------------|-------|--------|-----|-----------------|-------|----------|--|--------|--------|
| mefenpiridietil                  | -                    | /     | živali | /   | /               | /     | /        | Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe. | /      | /      |
| jodosulfuronmetilnatrij          | -                    | /     | živali | /   | /               | /     | /        | Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe. | /      | /      |
| mezosulfuronmetil, natrijeva sol | -                    | /     | živali | /   | /               | /     | /        | Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe. | /      | /      |
| Diflufenikan (ISO)               | -                    | /     | živali | /   | /               | /     | /        | Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe. | /      | /      |

## (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

## Dodatne informacije

Nevarnost pri vdihavanju: Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

## Medsebojni učinki

Ni podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

## Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

## Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost  
Za proizvod

| vrsta             | Čas izpostavljenosti | Vrsta | organizem                              | metoda | Opomba                                       | vrednost    |
|-------------------|----------------------|-------|--|--------|--|-------------|
| LC <sub>50</sub>  | 96 h                 | ribe  | <i>Oncorhynchus mykiss</i>             | /      | Test je bil opravljen na podobnem proizvodu. | 16.2 mg/L   |
| EC <sub>50</sub>  | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia magna</i>                   | /      | Test je bil opravljen na podobnem proizvodu. | 16 mg/L     |
| EC <sub>50</sub>  | 72 h                 | alge  | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | /      | Test je bil opravljen na podobnem proizvodu. | 0.0621 mg/L |
| ErC <sub>50</sub> | 7 dni                | alge  | <i>Lemna gibba</i>                     | /      | Test je bil opravljen na podobnem proizvodu. | 0.0733 µg/L |

Kronična (dolgotrajna) strupenost  
Ni podatkov.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje  
Ni podatkov.

Biorazgradljivost  
Za sestavine

| Naziv                            | vrsta | stopnja | Čas | Rezultat                  | metoda | Opomba |
|----------------------------------|-------|---------|-----|---------------------------|--------|--------|
| mefenpir-dietil                  | -     | /       | /   | Ni hitro biorazgradljivo. | /      | /      |
| jodosulfurom-metilnatrij         | -     | /       | /   | Ni hitro biorazgradljivo. | /      | /      |
| mezosulfuronmetil, natrijeva sol | -     | /       | /   | Ni hitro biorazgradljivo. | /      | /      |
| Diflufenikan (ISO)               | -     | /       | /   | Ni hitro biorazgradljivo. | /      | /      |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)  
Za sestavine

| Naziv                            | vrednost | Temperatura °C | pH | Koncentracija | metoda |
|----------------------------------|----------|----------------|----|---------------|--------|
| mefenpir-dietil                  | 3.83     | 21             | /  | /             | /      |
| jodosulfurom-metilnatrij         | -0.7     | /              | /  | /             | /      |
| mezosulfuronmetil, natrijeva sol | -0.48    | /              | /  | /             | /      |
| Diflufenikan (ISO)               | 4.2      | /              | /  | /             | /      |

Biokonzentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

| Naziv              | Vrsta | organizem | vrednost | Trajanje | Rezultat            | metoda | Opomba |
|--------------------|-------|-----------|----------|----------|---------------------|--------|--------|
| mefenpir-dietil    | BCF   | /         | 232      | /        | /                   | /      | /      |
| Diflufenikan (ISO) | BCF   | /         | 1596     | /        | Ni bioakumulativno. | /      | /      |

### 12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

#### Površinska napetost

##### Za proizvod

| vrednost | Temperatura °C | Koncentracija | metoda   | Opomba                               |
|----------|----------------|---------------|----------|--------------------------------------|
| 29 mN/m  | 25             | /             | /        | nerazredčena oblika                  |
| 31 mN/m  | 20             | 0.1 %         | OECD 115 | Raztopina v destilirani vodi (1 g/L) |

#### Absorpcija/desorpcija

##### Za sestavine

| Naziv                            | vrsta  | Kriterij | vrednost | Rezultat | metoda | Opomba |
|----------------------------------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|
| mefenpir-dietil                  | zemlja | /        | 625      | /        | /      | Koc    |
| jodosulfurom-metil-natrij        | zemlja | /        | 45       | /        | /      | Koc    |
| mezosulfuronmetil, natrijeva sol | zemlja | /        | 92       | /        | /      | Koc    |
| Diflufenikan (ISO)               | zemlja | /        | 3417     | /        | /      | Koc    |

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

#### 12.8 Dodatne informacije

##### Za proizvod

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

##### Za sestavine

###### **mefenpir-dietil**

Ni bioakumulativno. Rahlo mobilno v tleh. Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

###### **jodosulfurom-metil-natrij**

Ni bioakumulativno. Mobilno v zemlji. Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

###### **mezosulfuronmetil, natrijeva sol**

Ni bioakumulativno. Zmerno mobilno v tleh. Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

###### **Diflufenikan (ISO)**

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB). Rahlo mobilno v tleh.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

V skladu z veljavnimi predpisi, po potrebi po posvetovanju z operaterjem obrata in/ali z odgovornimi oblastmi, se proizvod lahko odloži na odlagališču odpadkov ali v sežigalnici. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

02 01 08\* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

**Embalaže**

Odstraniti skladno z veljavno okoljevarstveno zakonodajo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo oddati pooblaščenemu prevzemniku embalaže. Praznih posod ne uporabiti ponovno. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

**Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

Ni podatkov.

**Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki**

Ni podatkov.

**Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak**

Ni podatkov.

**Druga priporočila za odstranjevanje**

Ni podatkov.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

| ADR/RID   | IMDG   | IATA   | ADN  |
|---|--|--|--|
| 14.1 Številka ZN in številka ID                                 |  |  |  |
| UN 3082   | UN 3082  | UN 3082  | UN 3082  |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN                                   |  |  |  |
| OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (jodosulfurom-metil-natrij) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Iodosulfuron-methyl-sodium) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Iodosulfuron-methyl-sodium) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Iodosulfuron-methyl-sodium) |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza                                 |  |  |  |
| 9   | 9  | 9  | 9  |
|   |  |  |  |
| 14.4 Skupina embalaže   |  |  |  |
| III   | III  | III  | III  |
| 14.5 Nevarnosti za okolje                                       |  |  |  |
| DA  | Onesnaževalec morja  | DA   | DA   |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika   |   |  |   |
| <p>Omejene količine<br/>5 L<br/>Posebna opozorila<br/>274, 335, 375, 601<br/>Navodila za pakiranje<br/>P001, IBC03, LP01, R001<br/>Posebne določbe o pakiranju<br/>PP1<br/>Prevozna skupina<br/>3<br/>Omejitev za predore<br/>(-)<br/>Razvrstitveni kod<br/>M6<br/>*Za dodatne informacije<br/>glejte spodaj</p> | <p>Omejene količine<br/>5 L<br/>EmS<br/>F-A, S-F<br/>Plamenišče<br/>82 °C<br/>*Za dodatne informacije<br/>glejte spodaj</p> | <p>Limited Quantity, Packing Instructions<br/>(Ltd Qty, Pkg Inst)<br/>Y964<br/>Limited Quantity, Maximum Net<br/>Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net<br/>Qty/Pkg)<br/>30 kg G<br/>Packing Instructions (Pkg Inst)<br/>964<br/>Maximum Net Quantity/Package (Max<br/>Net Qty/Pkg)<br/>450 L<br/>Cargo Aircraft Only, Packing<br/>Instructions (CAO, Pkg Inst)<br/>964<br/>Cargo Aircraft Only, Maximum Net<br/>Quantity/Package (CAO, Max Net<br/>Qty/Pkg)<br/>450 L<br/>Special provisions<br/>A97, A158, A197<br/>Excepted quantities<br/>E1<br/>ERG code<br/>9L<br/>*Za dodatne informacije<br/>glejte spodaj</p> | <p>Omejene količine<br/>5 L<br/>*Za dodatne informacije<br/>glejte spodaj</p> |
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO  |   |  |   |
|  | <p>Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.</p>                |  |   |
| <p><b>Dodatne informacije (ADR)</b><br/>Glej oddelke 6 - 8.</p> <p><b>Dodatne informacije (IMDG)</b><br/>Glej oddelke 6 - 8.</p> <p><b>Dodatne informacije (IATA)</b><br/>Glej oddelke 6 - 8.</p> <p><b>Dodatne informacije (ADN)</b><br/>Glej oddelke 6 - 8.</p>  |   |  |   |

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes



- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

WHO-klasifikacija: III (Rahlo nevarno).

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Varnostni list, ALISTER NEW OD163,9 12X1L BOT SI, Bayer AG, 28.01.2021, Version 5 / EU.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

**BENS**  
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](https://www.bens-consulting.com)

*Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.*