VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) Št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka: VAICO ATF 15

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Mazivo
Posode s prostornino >= 20 litrov samo za komercialno uporabo

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Niso ugotovljene uporabe, ki bi bile odsvetovane.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Dobavitelj
VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg
Telefon: +49 441 210 20 - 0
Faks: +49 441 210 20 - 111

Kontakt za zahtevo varnostnih listov

E-pošta: Avtomobilska maziva info@vierol.com
Industrijska maziva
Telefon: +49 441 210 20 - 0

Informacijski oddelek za varnostne liste

E-pošta: info@vierol.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) in je označen.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.

Nevarnosti za Zdravje

Nevarnost Vdiha	Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Povzetek nevarnosti

Fizikalne Nevarnosti: Ni podatkov.

Nevarnosti za Zdravje

Po zaužitju: Če se snov zaužije, jo je mogoče vdihniti v pljuča, kjer povzroči kemični pnevmonitis. Ustrezno zdraviti.

2.2 Elementi etikete

Vsebuje: base oil, low viscous



Opozorilne Besede: Nevarno

Izjava(e) o nevarnosti: H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Varnostna Izjava

Odziv: P301+P310: PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331: NE izzvati bruhanja.

2.3 Podatki o drugih nevarnostih V kolikor se upoštevajo običajni varnostni ukrepi za ravnanje s proizvodi iz mineralnega olja in kemikalijami, ter navodila o ravnanju (točka 7) in navodila o osebni zaščiti (točka 8), ni pričakovati posebnih nevarnosti. Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

Lastnosti endokrinih motilcev Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Rezultati ocene PBT in vPvB: Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Splošni podatki: Mešanica rafiniranih baznih olj in aditivov.

Kemična oznaka	Identifikacija	Koncentracija *	Št. Registracije REACH	Opombe
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	50,00% - <100,00%	01-2119474889-13	
Base oil paraffinic	EINECS: 265-157-1	1,00% - <10,00%	01-2119484627-25	
Alkilamin	EC: 620-540-6	0,10% - <0,25%	01-2119510877-33	
Alkilamin, dolgoverižni	EINECS: 204-694-8	0,01% - <0,10%	01-2119486676-20	
prim. alkanolamine ether	EC: 939-485-7	0,001% - <0,10%	01-2119974116-35	

* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumskih odstotkih.
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.
vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Razvrstitev

Kemična oznaka	Identifikacija	Razvrstitev	
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Base oil paraffinic	EINECS: 265-157-1	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Alkilamin	EC: 620-540-6	CLP:	Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; M-faktorje (aquatic acute): 10; M-faktorje (aquatic chronic): 1
Alkilamin, dolgoverižni	EINECS: 204-694-8	CLP:	Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; M-faktorje (aquatic acute): 10; M-faktorje (aquatic chronic): 1
prim. alkanolamine ether	EC: 939-485-7	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorje (aquatic acute): 100; M-faktorje (aquatic chronic): 1

CLP: Uredba št. 1272/2008.

Visoko rafinirana mineralna olja in naftni destilati v našem izdelku vsebujejo v skladu z metodo IP 346 manj kot 3 % izvlečka DMSO (w/w) ter na podlagi opombe L/ opombe N, Priloge VI Uredbe EU 1272/2008, niso razvrščeni kot snovi, ki povzročajo raka.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošno: Proizvodom onesnažena oblačila nemudoma odstraniti.

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje: Dovajanje svežega zraka. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Oči takoj sprati z obilo vode, pri tem držati veke dvignjene.

Pri stiku s Kožo: Sprati z milom in vodo.

Po zaužitju: Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj. Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati tekočine. Če prihaja do bruhanja, držati glavo nizko, tako da vsebina želodca ne pride v pljuča. NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:	Če se snov zaužije, jo je mogoče vdihniti v pljuča, kjer povzroči kemični pnevmonitis. Ustrezno zdraviti.
4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja	Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	CO2, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z gasilno peno odporno na alkohol.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Voda v polnem curku
5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:	Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni postopki za gašenje:	Odstraniti vsebnik iz območja požara, če to ne predstavlja tveganja. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:	Če je prišlo do razlitij, paziti na spolzkih tleh in površinah.
6.2 Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti, da se razširi po površini (npr. z zajezitvijo ali oljnimi zaporami). Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh večjih razlit5jih je treba obvestiti odgovornega za okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:	Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja.
6.4 Sklicevanje na druge oddelke:	Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Preprečevati nastajanje aerosola. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati splošna varnostna navodila za delo z mineralnimi olji ali kemikalijami. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Poskrbeti za ustrezno zračenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Hraniti zaklenjeno. Upoštevati veljavne predpise v zvezi z ravnanjem in skladiščenjem proizvodov, ki onesnažujejo vodo. Proizvoda ne segrevati blizu temperature plamenišča.

7.3 Posebne končne uporabe: Ni uporabeno

Razred skladiščenja: 10, Gorljive tekočine

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne Wrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Poskrbeti za ustrezno zračenje. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema (OZO)

Splošni podatki: Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s proizvodi iz mineralnega olja oz kemikalijami.

Zaščito za oči/obraz: preprečite stik s kožo in očmi. Priporoča se zaščitne naočnike/ščitnik za obraz. Če obstaja nevarnost pljuskov, uporabljati zaščitne naočnike ali ščitnik za obraz.

Zaščita za kožo

Zaščita za Roke:	Material: Nitril butil guma (NBR). Min. čas preboja: >= 480 min Priporočena debelina materiala: >= 0,38 mm preprečite trajne ali ponavljajoče se stike s kožo. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Zaščitne rokavice. Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
Drugo:	Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.
Zaščita dihal:	Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Preprečiti vdihavanje par/aerosolov
Toplotne nevarnosti:	Ni znano.
Higienski ukrepi:	Vedno se držati pravilnih postopkov, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavreči kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti.
Ekološke kontrole:	Ni podatkov.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	
Agregatno stanje:	tekoč
Oblika:	tekoč
Barva:	Modro
Vonj:	Značilno
pH:	Snov / zmes ni topen v vodi (v vodi)
Zmrzišče:	ni določen/a/o
Vrelišče:	ni določen/a/o
Plamenišče:	190 °C
Vnetljivost (trdno, plinasto):	ni določen/a/o
Meja vnetljivosti - zgornja (%):	Ne velja za zmesi.
Meja vnetljivosti - spodnja (%):	Ne velja za zmesi.
Parni tlak:	Ne velja za zmesi.
Relativna gostota par/hlapov:	Ne velja za zmesi.
Gostata:	0,84 g/ml (15,00 °C)
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	Netopno v vodi
Topnost (drugo):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ne velja za zmesi.

Temperatura samovžiga:	ni določen/a/o
Temperatura razpada:	ni določen/a/o
Viskoznost, kinematična:	18 mm2/s (40 °C)
Lastnosti delcev:	Ni uporabeno
9.2 Drugi podatki	Ni podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.2 Kemijska stabilnost:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Močni lugi.
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Toplotni razkroj ali zgorevanje lahko osvobaja ogljikove okside in druge strupene pline ali pare.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Zaužitju

Izdelek:	Ni razvrščeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

base oil, low viscous	LD 50 (Podgana): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
Base oil paraffinic	LD 50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Alkilamin	LD 50 (Podgana): 1.350 mg/kg (OECD 401)
Alkilamin, dolgoverižni	LD 50 (Podgana): 1.230 mg/kg (OECD 401)

Stik s kožo

Izdelek:	Ni razvrščeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil paraffinic	LD 50 (Zajec): > 5.000 mg/kg
Alkilamin, dolgoverižni	LD 50 (Zajec): 8.000 mg/kg

Vdihavanje

Izdelek:	Ni razvrščeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Jedkanje/Draženje Kože:

Izdelek:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil paraffinic	OECD 404 Ne dražilno.
Alkilamin	OECD 404 (Kunec, 14 d): Povzroča resne kožne opekline.

Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:

Izdelek:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil paraffinic	OECD 405 Ne dražilno.

Preobčutljivost Kože ali Dihal:

Izdelek:	Agent preobčutljivosti kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Senzibilizator dihalnih poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specificirana(e) snov(i)

Alkilamin	Ni učinka senzibilizacije (morski prašiček);OECD 406

Mutagenost Zarodnih Celic

Izdelek:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornosti

Izdelek:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Izdelek:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti
Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost Vdiha
Izdelek: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Specificirana(e) snov(i)
Base oil paraffinic — Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev
Izdelek: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Splošni podatki: Ni uporabeno

12.1 Strupenost

Akutna strupenost
Izdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Riba
Specificirana(e) snov(i)

base oil, low viscous	LC 50 (Riba, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
Base oil paraffinic	LC 50 (Riba, 96 h): > 100 mg/l
Alkilamin	LC 50 (Riba, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)
Alkilamin, dolgoverižni	LC 50 (Riba, 96 h): 0,26 mg/l

Vodni Nevretenčarji
Specificirana(e) snov(i)

Base oil paraffinic	EC50 (Vodna bolha, 48 h): > 100 mg/l
Alkilamin	EC50 (Vodna bolha, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)
Alkilamin, dolgoverižni	EC50 (Vodna bolha, 48 h): 0,0558 mg/l

Kronična strupenostIzdelek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Riba
Specificirana(e) snov(i)
base oil, low viscous — NOEC (Riba, 14 d): > 1.000 mg/l

Vodni Nevretenčarji
Specificirana(e) snov(i)

base oil, low viscous	NOEC (Vodna bolha, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)
Base oil paraffinic	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)
Alkilamin	EC 10 (Vodna bolha, 21 d): 0,0107 mg/l (OECD 211)
Alkilamin, dolgoverižni	NOEL (Vodna bolha, 21 d): 0,036 mg/l

Strupenost za vodno rastlinje
Specificirana(e) snov(i)

base oil, low viscous	NOEC (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Base oil paraffinic	EC50 (Alge, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Alkilamin	EC50 (Alga, 72 h): 0,0538 mg/l (OECD 201) NOEC (Alga, 72 h): 0,0156 mg/l
Alkilamin, dolgoverižni	EC50 (Alga, 72 h): 0,0165 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Biološka razgradnja

Izdelek:	Ne velja za zmesi.

Specificirana(e) snov(i)

Base oil paraffinic	Ne zlahka razgradljivo.
Alkilamin	63 % (28 d, OECD 301D) Proizvod je lahko biorazgradljiv.
Alkilamin, dolgoverižni	68 % (28 d, OECD 301D) Proizvod je lahko biorazgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Izdelek: Ne velja za zmesi.

12.4 Mobilnost v tleh:

Izdelek: Ne velja za zmesi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov.

Razred nevarnosti za vode (WGK): WGK 2: ogroža vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki: Odstranjujte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

Metode odstranjevanja: Sproščanje, obdelava in odstranjevanje so lahko predmet narodnih, državnih in krajevnih zakonov.

Evropske kode za odpadke

13 02 08*: druga motorna, strojna in mazalna olja

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/RID

14.1 Številka ZN in številka ID:	–
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	–
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
Št. nevarnosti. (ADR):	–
Koda za omejitev prodora:	–
14.4 Skupina embalaže:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

IMDG

14.1 Številka ZN in številka ID:	–
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	–
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
EmS št.:	–
14.3 Skupina embalaže:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

IATA

14.1 Številka ZN in številka ID:	–
14.2 Lastno ime za transport:	–
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
14.4 Skupina embalaže:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni uporabeno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Odredbe EU

Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, PRILOGA I NADZOROVANE SNOVI: ni

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami: ni

Uredba (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih: ni

15.2 Ocena kemijske varnosti: Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

DIREKTIVA 2012/18/EU (SEVESO III) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč

Ni uporabeno

ODDELEK 16: Drugi podatk

Informacija o spremembi: Spremembe so označene ob strani z dvojno črto.

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Drugi podatki: Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom EK, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in informacijami o podjetju. Za ocenjevanje so bile uporabljene naslednje metode: - na podlagi testnih podatkov - metoda izračuna - načelo prenosa "v bistvu podobne mešanice" - ocena strokovnjakov

Datum Predelave:	16.12.2025
Demanti:	Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah. Opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve za ravnanje, prevoz in odstranjevanje. Podatki nikakor ne predstavljajo (tehnični) opis lastnosti proizvoda (specifikacije proizvoda). Ustreznost proizvoda za konkreten namen uporabe ni mogoče izpeljati iz naših podatkov v varnostnem listu. Spremembe na tem dokumentu niso dovoljene. Podatki niso prenosljivi na druge proizvode. V primeru mešanja proizvoda z drugimi materiali ali v primeru predelave, podatki iz tega varnostnega lista niso prenosljivi na novo izdelan material. Odgovornost prejemnika našega proizvoda je, da pri svojem delovanju upošteva veljavna zakonska določila na zvezni, državni in lokalni ravni. Prosimo, da nas kontaktirate, v kolikor potrebujete aktualne varnostne liste. Ta dokument je izdelan v elektronski obliki in nima podpisa.

Okrajšave in kratice

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; EIGA - Evropsko združenje za industrijske pline; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih