

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	1 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Ta varnostno opozorilni letak velja za naslednje proizvode:
WIKO®NEGA NERJAVNEGA JEKLA

UFI: N000-A0PG-U00U-2MT0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Sredstva za nego

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: WIKO Klebetechnik Sp. z o.o.
Cesta/poštni predal: ul. Ekonomiczna 8
Poštna št., kraj: PL-42-271 Czestochowa
WWW: www.gluetec-group.com
E-pošta: info.pl@gluetec-group.com
Telefon: +48 (0) 34 372 58 58
Telefaks: +48 (0) 34 371 11 14
Območje za informiranje: Telefon: +386 (0)31 507 200, e-mail: info.si@gluetec-group.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki +386(0)31 507 200

Najbližji zdravstveni dom

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z odredbo ES 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Skin Irrit. 2; H315	Povzroča draženje kože.
STOT SE 3; H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Asp. Tox. 1; H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Chronic 2; H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Oznaka (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	2 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

Stavki o nevarnosti:	H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
	H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
	H315	Povzroča draženje kože.
	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki:	P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
	P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
	P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
	P251	Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
	P261	Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila.
	P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
	P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
	P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
	P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
	P405	Hraniti zaklenjeno.
	P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
	P501	Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

Posebno označevanje

EUH208 Vsebuje Oranža, sladka, ekstrakt. Lahko povzroči alergijski odziv.

Besedilo za navodila na etiketah:

Vsebuje: Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični (CAS-Nr.: 64742-49-0)

Označevanje sestavin v skladu z odredbo ES št. 648/2004, priloga VII:

- 30 % in več alifatski ogljikovodiki

Vsebuje parfumi.

2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju možnost nastajanja eksplozivnih zmesi.

Vdihavanje lahko nadraži dihalne poti in sluznico.

Velike količine lahko povzročijo narkotični učinek.

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

Lastnosti endokrinih motilcev, Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi: ni uporabeno

3.2 Zmesi

Kemična karakterizacija:

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Material s številko CAS 8028-48-6 je material UVCB. Glavne sestavine so: (R)-p-Menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5), Mircen (CAS: 123-35-3) in alfa-Pinen (CAS: 80-56-8).

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija: 14.1 Obdelano: 13.1.2025 Stran: 3 od 15
Nadomešča različico: 14.0 Tiskano: 22.1.2025 Jezik: sl-SI

Nevarne sestavine:

Identifikatorje	Oznaka Klasifikacija	Vsebina
REACH 01-2779475515-33-xxxx št. seznama 927-510-4 CAS 64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	25 - 50 %
REACH 01-2119487078-27-xxxx ES-št. 232-455-8 CAS 8042-47-5	Belo mineralno olje (nafta) Asp. Tox. 1; H304.	10 - 30 %
REACH 01-2119493353-35-xxxx ES-št. 232-433-8 CAS 8028-48-6	Oranža, sladka, ekstrakt Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	< 1 %
ES-št. 203-777-6 CAS 110-54-3	n-Heksan Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Repr. 2; H361f. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. Specifične mejne vrednosti koncentracije (SCL): STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	< 1 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx ES-št. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobutan Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.	25 - 50 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx ES-št. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.	10 - 25 %

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Dodatna opozorila: Označevanje sestavin v skladu z odredbo ES št. 648/2004, priloga VII:
- 30 % in več alifatski ogljikovodiki
Vsebuje parfumi.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Po vdihavanju: Ponesrečenca odvesti na sveži zrak; mu po potrebi dati aparat za dihanje oz. mu dovajati kisik. Vključiti zdravnika.

Po stiku s kožo: Sprati z veliko vode in mila. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. V primeru, da koža reagira na proizvod, takoj poiskati zdravnika.

Po stiku z očmi: Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Zatem poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Po zaužitju: Pustiti, da pije velike količine vode. Ne povzročati bruhanja. Nevarnost pri vdihavanju!
Ponesrečenemu, ki je nezavesten, se ne sme nikoli ničesar dati v usta. Vključiti zdravnika.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	4 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča draženje kože. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Vdihavanje lahko nadraži dihalne poti in sluznico.

Velike količine lahko povzročijo narkotični učinek. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje:

Vodni curek, alkoholnoodporna pena, prah za suho gašenje, ogljikov dioksid.

Pri večjih požarih: Vodni curek, alkoholnoodporna pena.

Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi, ki so težje od zraka. Vlečejo se po tleh in lahko v primeru vžiga zajamejo velike površine.

V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in hlapi. Možno je nastajanje številnih neznanih spojin. Nadalje lahko nastanejo: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, ogljikovodiki, aldehidi, dim, saje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Nositi zaščitni dihalni aparat, ki ni vezan na zrak iz okolja, in gasilsko oblačilo. Ne vdihavati plinov, nastalih pri požaru.

Dodatna navodila:

Segrevanje povzroči povišanje tlaka: nevarnost, da pride do razpočenja in eksplozije.

Ogrožene rezervoarje ohladiti z razprševanjem vode in jih, če je le možno izvesti iz nevarnega območja.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi lokalnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vire vžiga, če je varno.

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati paro/aerosol.

Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi primerno zaščitno opremo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodiranje v zemljo, vodotoke ali kanalizacijo. V primeru izločanja obvestiti pristojne organe.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	5 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z negorljivim sredstvom ki veže tekočine (npr. pesek/zemlja/kremenova prst/Vermiculit) in skladno s predpisi odstraniti.

Dodatna navodila: Uporabljati naprave za zaščito pred eksplozijami in orodja ki ne iskrijo.
Pri nezadostnem zračenju možnost nastajanja eksplozivnih zmesi.
Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za dopolnitev glej oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo: Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta.
Ne vdihavati paro/aerosol. Preprečiti stik s kožo in očmi.
Nositi primerno zaščitno obleko. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti roke.
Ob uporabi večjih količin predvideti prho za primer nevarnosti. Ne pršeti v oči ali na kožo.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:
Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C.
Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Preprečiti statično naelektrenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:
Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.
Hraniti samo v izvorni posodi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja:
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Ne shranjevati skupaj z snovmi, ki pospešujejo gorenje, samovnetljivimi snovmi kot tudi lahko vnetljivimi trdnimi snovmi.
Preprečiti stik z oksidacijskimi sredstvi.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija: 14.1 Obdelano: 13.1.2025 Stran: 6 od 15
Nadomešča različico: 14.0 Tiskano: 22.1.2025 Jezik: sl-SI

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

Št.CAS	Oznaka	Vrsta	Mejna vrednost
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Slovenija: Dolgotrajno	700 mg/m ³
8042-47-5	Belo mineralno olje (nafta)	Slovenija: Dolgotrajno Slovenija: kratkotrajno	5 mg/m ³ (alveolarna frakcija) 20 mg/m ³ (alveolarna frakcija)
110-54-3	n-Heksan	Evropa: IOELV: TWA Slovenija: Dolgotrajno Slovenija: kratkotrajno	72 mg/m ³ ; 20 ppm 72 mg/m ³ ; 20 ppm 576 mg/m ³ ; 160 ppm
75-28-5	Izobutan	Slovenija: Dolgotrajno Slovenija: kratkotrajno	2.400 mg/m ³ ; 1.000 ppm 9.600 mg/m ³ ; 4.000 ppm
74-98-6	Propan	Slovenija: Dolgotrajno Slovenija: kratkotrajno	1.800 mg/m ³ ; 1.000 ppm 7.200 mg/m ³ ; 4.000 ppm

Biološke mejne vrednosti:

Št.CAS	Oznaka	Vrsta	Mejna vrednost	Parameter	Vzorkovanje
110-54-3	n-Heksan	Slovenija: BAT, urin	5 mg/L	2,5-heksandion	ob koncu delovne izmene

DNEL/DMEL:

Podatek za Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični (CAS-Nr.: 64742-49-0):

DNEL delavci, inhalacijski, Dolgotrajno, sistemsko: 2.085 mg/m³

DNEL delavci, kožni, Dolgotrajno, sistemsko: 300 mg/m³ bw/d

DNEL uporabniki, inhalacijski, Dolgotrajno, sistemsko: 447 mg/m³

DNEL uporabniki, kožni, Dolgotrajno, sistemsko: 149 mg/m³ bw/d

DNEL uporabniki, oralni, Dolgotrajno, sistemsko: 149 mg/m³ bw/d

Podatek za Belo mineralno olje (nafta) (CAS-Nr.: 8042-47-5):

DNEL delavci, inhalacijski, Dolgotrajno, sistemsko: 160 mg/m³

DNEL delavci, kožni, Dolgotrajno, sistemsko: 220 mg/m³ bw/d

DNEL uporabniki, inhalacijski, Dolgotrajno, sistemsko: 35 mg/m³

DNEL uporabniki, kožni, Dolgotrajno, sistemsko: 93 mg/m³ bw/d

DNEL uporabniki, oralni, Dolgotrajno, sistemsko: 40 mg/m³ bw/d

Podatek za Oranža, sladka, ekstrakt (CAS-Nr.: 8028-48-6):

DNEL delavci, inhalacijski, Dolgotrajno, sistemsko: 31,1 mg/m³

DNEL delavci, kožni, Dolgotrajno, sistemsko: 8,89 mg/m³ bw/d

DNEL delavci, kožni, kratkotrajno, lokalno: 185,8 µg/cm²

DNEL uporabniki, inhalacijski, Dolgotrajno, sistemsko: 7,78 mg/m³

DNEL uporabniki, kožni, Dolgotrajno, sistemsko: 4,44 mg/m³ bw/d

DNEL uporabniki, oralni, Dolgotrajno, sistemsko: 4,44 mg/m³ bw/d

DNEL uporabniki, kožni, kratkotrajno, lokalno: 92,9 µg/cm²

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	7 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

PNEC:

Podatek za Oranža, sladka, ekstrakt:

PNEC voda (sladka voda): 5,4 µg/L.

PNEC voda (morska voda): 0,54 µg/L.

PNEC voda (periodično sproščanje): 5,77 µg/L.

PNEC usedlina (sladka voda): 1,3 mg/kg dwt.

PNEC usedlina (morska voda): 0,13 mg/kg dwt.

PNEC tla: 0,261 mg/kg dwt.

PNEC naprava za čiščenje odplak: 2,1 mg/L.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje delovnega prostora in/ali pa naj bo na delovnem mestu naprava za odsesavanje.

Osebna zaščitna oprema

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal: Pri prekoračitvi mejnih vrednosti OEL je potrebno nositi zaščitno dihalno napravo. Razred zaščitnega dihalnega filtra nujno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/para/aerosol/delci), ki lahko nastanejo pri uporabi proizvoda. Uporabite filter tipa A2-P2 skladno z SIST EN 14387. Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190). V primeru prisotnosti večjih koncentracij: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN ISO 374:1. Upoštevati podatke proizvajalca zaščitnih rokavic glede prepustnosti in trajnosti.

Zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo v skladu z SIST EN ISO 16321-1:2022.

Zaščita telesa: Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščitni in higienski ukrepi: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ne vdihavati paro/aerosol. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ob uporabi večjih količin predvideti prho za primer nevarnosti. Ne pršeti v oči ali na kožo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje pri 20 °C in 101,3 kPa

Barva:

Vonj:

Mejne vrednosti vonja:

tekoč

Oblika: Aerosol

brezbarven

značileno

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	8 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni uporabeno
Vnetljivost:	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	SME (Spodnja meja eksplozivnosti): 1,50 Vol% (pogonski plin) ZME (Zgornja meja eksplozivnosti): 10,90 Vol% (pogonski plin)
plamtišče:	ni uporabeno
Temperatura razgradnje:	Ni razpoložljivih podatkov
pH:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematski:	Ni razpoložljivih podatkov
Vodotopnost:	ne ali ki se slabo meša
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	pri 20 °C: 0,1 hPa
Gostota:	pri 20 °C: 0,753 kg/L (tekočina)
Gostota pare:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev:	Ni uporabeno

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven. Možnost nastajanja eksplozivnih zmesi hlapov in zraka.
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Vsebnost topil:	84 %
Hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.2 Kemijska stabilnost

Ntabilno v navedenih pogojih shranjevanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Rezervoar je pod pritiskom.
Segrevanje povzroči povišanje tlaka: nevarnost, da pride do razpočenja in eksplozije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo, peroksidi, kromati, nitrati, klorati, perklorati, kisik (tekoč), močne kisline.

WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	9 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Termični razkroj: ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, ogljikovodiki, aldehidi, dim, saje.
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki učinki: Izjave so izpeljane iz lastnosti posameznih komponent. Za proizvod kot tak ni nobenih toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost (oralni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. ATEmix izračunano: > 2.000 mg/kg

Akutna strupenost (kožni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. ATEmix izračunano: > 2.000 mg/kg

Akutna strupenost (inhalacijski): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2; H315 = Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Vsebuje Oranža, sladka, ekstrakt. Lahko povzroči alergijski odziv.

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanje na in preko materinega mleka: Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): STOT SE 3; H336 = Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju: Asp. Tox. 1; H304 = Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni razpoložljivih podatkov

Druge informacije:

Podatek za Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični (CAS-Nr.: 64742-49-0):

LD50, Podgana, kožni: >2.920 mg/m³ bw/24h

LD50, Podgana, oralni: >5.840 mg/m³ bw

LC50, Podgana, inhalacijski: >23.300 mg/m³/4h (OECD 403, hlapi)

Podatek za Belo mineralno olje (nafta) (CAS-Nr.: 8042-47-5):

LD50, Zajec, kožni: >2.000 mg/m³ bw/24h

LD50, Podgana, oralni: >5.000 mg/m³ bw

LC50, Podgana, inhalacijski (hlapi): >5.000 mg/L/4h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	10 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

Simptomi

Hlapi imajo pri visoki koncentraciji narkotični učinek.
Po vdihavanju: Vdihavanje lahko nadraži dihalne poti in sluznico.
Nadaljnji simptomi: Težko dihanje, Glavobol, omotičnost vrtoglavica, Kašelj, slabost.
Po zaužitju: Zaužitje ne pomeni izpostavljanja nevarnosti.
Nadaljnji simptomi: bolečine želodca, slabost, bruhanje, driska.
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Po stiku s kožo: Srbečica, rdečica, bolečine.
Po stiku z očmi: Po neposrednem stiku z očmi se lahko.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Podatek za Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični (CAS-Nr.: 64742-49-0):
Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe:
LL50 Postrv (*Oncorhynchus mykiss*): >13,4 mg/L/96h (OECD 203)
Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe:
NOELR Postrv (*Oncorhynchus mykiss*): 1,53 mg/L/28d (OECD 211)
akutna toksičnost za dafnije:
EL50 *Daphnia magna* (velika vodna bolha): 3 mg/L/48h (OECD 202)
kronična toksičnost za dafnije:
NOELR *Daphnia magna* (velika vodna bolha): 1 mg/L/21d (QSAR Petrotox)
Toksičnost za alge:
NOELR *pseudokirchneriella subcapitata* (zelene alge): 6,3 mg/L/72h (OECD 201)
ErL50 *pseudokirchneriella subcapitata* (zelene alge): 10 - 30 mg/L/72h (OECD 201)
EbL50 *pseudokirchneriella subcapitata* (zelene alge): 10 - 30 mg/L/72h (OECD 201)
Podatek za Belo mineralno olje (nafta) (CAS-Nr.: 8042-47-5):
Toksičnost za ribe:
LC50: >1.000 mg/L/96h
toksičnost na dafnije:
ES50: 100 mg/L/48h
Toksičnost za alge:
ES50: >100 mg/L/72h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druge navodila:

Podatek za Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični (CAS-Nr.: 64742-49-0):
Biološka razgradnja: > 98 %/28 d. (OECD 301F)
Proizvod je biološko lahko razgradljiv.
Podatek za Belo mineralno olje (nafta) (CAS-Nr.: 8042-47-5):
Biološka razgradnja: > 31,8 %/28 d. (aeroben, OECD 301F)
Težko biološko razgradljivo
Podatek za Oranža, sladka, ekstrakt (CAS-Nr.: 8028-48-6):
Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	11 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

12.7 Drugi škodljivi učinki

Splošna navodila:

Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Identifikacijska številka odpadka:

16 05 04* = Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
* = Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Priporočilo:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.
Posode ne odpirajte s silo in ne sežigajte tudi po uporabi.
Ne sme se odstranjevati skupaj s gospodinjskimi odpadki.

Embalaža

Priporočilo:

Previdno in po možnosti popolnoma izprazniti.
Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.
Previdnost pri izpraznjenih posodah. V primeru vžiga je možna eksplozija.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: OZN 1950, AEROSOLI
IMDG: UN 1950, AEROSOLS (Orange terpenes), MARINE POLLUTANT
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	12 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: razred 2, Koda: 5F
IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63
IATA-DGR: Class 2.1

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID, IATA-DGR: odpade
IMDG: -

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Snov/zmes je nevarna za okolje v skladu z merili vzorčnih predpisov ZN.
Onesnaževalci morja: da



14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem (ADR/RID)

Opozorilna tabla: RID: Številka nevarnosti 23, Številka ZN UN 1950
Nalepka z oznako nevarnosti: 2.1
Posebni predpisi: 190 327 344 625
Omejene količine: 1 L
EQ: E0
Embalaža - Navodila: P207 LP200
Embalaža - Posebni predpisi: PP87 RR6 L2
Posebni predpisi za pakiranje: MP9
Koda za omejitev predorov: D

Ladijski transport (IMDG)

EmS: F-D, S-U
Posebni predpisi: 63 190 277 327 344 381 959
Omejene količine: See SP277
Excepted quantities: E0
Embalaža - Navodila: P207, LP200
Embalaža - Predpisi: PP87, L2
IBC - Navodila: -
IBC - Predpisi: -
Navodila za rezervoar - IMO: -
Navodila za rezervoar - UN: -
Navodila za rezervoar - Predpisi: -
Zlaganje in ravnanje: SW1 SW22
Ločevanje: SG69
Lastnosti in opomba: -
Ločilna skupina: none

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	13 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

Zračni transport (IATA)

Nalepka z oznako nevarnosti:	Flamm. gas
Koda izvzete količine:	E0
Potniška in tovorna letala: Omejena količina:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Potniška in tovorna letala:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Samo tovorna letala:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Posebni predpisi:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Nacionalni predpisi - Slovenija

Ni razpoložljivih podatkov

Nacionalni predpisi - Države članice ES

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS):

84 % teže = 537 g/L

Označevanje embalaže pri vsebini ≤ 125 mL



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
EUH208	Vsebuje Oranža, sladka, ekstrakt. Lahko povzroči alergijski odziv.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261	Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

Drugi predpisi, omejitve in odredbe:

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III]: Fizikalne nevarnosti: Koda P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg
Nevarnosti za okolje: Koda E2, Quantity threshold 200 000 kg / 500 000 kg
Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št.: 3, 40

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	14 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za te zmesi ni potrebna nobena ocena glede varnosti snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo H-stavkov v poglavju 2 in 3:

H222 = Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 = Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 = Povzroča draženje kože.
H336 = Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 = Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208 = Vsebuje Oranža, sladka, ekstrakt. Lahko povzroči alergijski odziv.
H225 = Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 = Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H226 = Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317 = Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361f = Sum škodljivosti za plodnost.
H373 = Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H220 = Zelo lahko vnetljiv plin.
H280 = Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Vzrok za zadnje spremembe: Sprememba v odlomku 14: ADN 2025

Nastavljeno: 20.6.2013

Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov:

glej oddelek 1: Območje za informiranje

Okrajšave in akronimi:

- ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
- ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
- Aerosol: Aerosol
- AGW: Mejne vrednosti na delovnem mestu
- Aquatic Chronic: Nevarno za vodno okolje - kronično
- AS/NZS: Avstralski/novozelandski standard
- Asp. Tox.: Aspiracijska toksičnost
- CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
- CFR: Kodeks zveznih predpisov
- CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje
- DMEL: Izpeljana raven z minimalnim učinkom
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- EC50: Učinkovita koncentracija 50%
- EL50: Učinkovito nalaganje 50%
- EN: Evropski standard
- EQ: Izvzete količine
- ES: Evropske skupnosti
- EU: Evropska unija
- Flam. Gas: Vnetljivi plini
- Flam. Liq.: Vnetljiva tekočina
- IATA: Mednarodno združenje za zračni transport
- IATA-DGR: Mednarodno združenje za zračni transport – Predpisi o nevarnih snoveh
- IBC Code: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
- Kodeks IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
- LC50: Srednja letalna koncentracija
- LD50: Smrtni odmerek 50%
- MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
- NOEL: Raven brez opaženega učinka
- OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
- OSHA: Uprava za varnost in zdravje pri delu
- OZN: Organizacija združenih narodov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (EU) 2020/878



WIKO®EDELSTAHL-PFLEGE

Številka materiala EDELSTAHL-PFLEGE

Verzija:	14.1	Obdelano:	13.1.2025	Stran:	15 od 15
Nadomešča različico:	14.0	Tiskano:	22.1.2025	Jezik:	sl-SI

PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
Press. Gas: Stisnjeni plini
REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
Repr.: Strupenost za razmnoževanje
RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
Skin Irrit.: Draženje kože
Skin Sens.: Preobčutljivost kože
SME: Spodnja meja eksplozivnosti
STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
TLV: Mejna vrednost praga
TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi
vPvB: Zelo obstojne in zelo bioakumulativne
WEL: Mejne vrednosti na delovnem mestu

Podatki na tem listu so zbrani po najboljšem znanju in ustrezajo stanju podatkov na dan obdelave. Vendar se pravno ne zavezujejo, da bodo upoštevali določene lastnosti.

Najaktualnejše informacije o izdelkih so na voljo pod:
<http://sumdat.net/yxrceu5k>

