Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.10.2015 verzijo 4. 0 Sprememba: 13.10.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· 1.1 Identifikator izdelka

· **Trgovsko ime:** P3

· **Številka artikla:** PK_0001_M

· 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe -

· **Uporaba snovi / pripravka** Pogonska sredstva / maziva za vakuumske črpalke
· **Odsvetovane uporabe** -

· 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

· **Proizvajalec/dobavitelj:**
PFEIFFER VACUUM GmbH
Berliner Strasse 43
D-35614 Asslar
Telefon +49 6441 / 802-0
Telefax +49 6441 / 802-1202
www.pfeiffer-vacuum.com
Email: info@pfeiffer-vacuum.de
· **E-mail naslov strokovne osebe:** sds@kft.de

· **Področje/oddelek za informacije:** Glejte dobavitelj/proizvajalec

· 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Poison Control Center
University Medical Center
1525 Ljubljana

Tel.: +386-41-650 500

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

· 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
· **Klasifikačný systém:** Razvrstitev temelji na uredbi (EU) 1272/2008, vključno z njenimi spremembami in na navedbah podjetja.

· 2.2 Elementi etikete

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
· **Piktogrami za nevarnost** odpade
· **Opozorilna beseda** odpade
· **Stavki o nevarnosti** odpade

· 2.3 Druge nevarnosti

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**
· **PBT:** Ni uporaben.
· **vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.10.2015 verzijo 4. 0 Sprememba: 13.10.2015

Trgovsko ime: P3

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Določitev nevarnosti

· 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi
· **Opis:**
Visoko rafinirana mineralna olja in dodatki.
Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje po IP 346 delež dimetilsulfoksida (DSMO), ki se lahko izloči, manj kot 3 % (w/w / utežnega deleža).

· **Nevarne sestavine:** odpade
· **Dodatni napotki:**
IP346 = testna metoda "Institute of Petroleum" (IP) št. 346 za določanje policikličnih aromatov DMSO, ki se lahko izločijo

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
· **Splošni napotki:** Samozaščita reševalca prve pomoči.
· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
· **če pride v stik s kožo:**
Umazana oblačila in čevlje takoj odstraniti.
Sprati z vodo in milom
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
· **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
Pri trajajočih težavah obiskati zdravnika.
· **če snov zaužijemo:** Ob zaužitju večjih količin obiskati zdravnika.
· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
K znakom in simptomom oljne akne/folikulitisa se lahko prišteva nastanek ogrcev in mozoljev na izpostavljenih delih kože.
Po zaužitju:
Slabost
Bruhanje
Driska
· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Simptomatsko zdravljenje

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 s proti alkoholu obstojno peno.
Ob manjših količinah: pesek
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
· 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Pri požaru se lahko sproščajo:
kompleksna mešanica iz trdih in tekočih delcev ter plinov
ogljikov monoksid (CO)

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.10.2015 verzijo 4. 0 Sprememba: 13.10.2015

Trgovsko ime: P3

(nadaljevanje od strani 2)

· 5.3 Nasvet za gasilce
· **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
· **Drugi podatki**
S segrevanjem pride do povišanja tlaka, nevarnosti počenja in eksplozije. Posode in steklenice, ki so v bližini, je treba takoj hladiti s pršilom (vodo) in če je mogoče, jih odstraniti iz cone nevarnosti.
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

· 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
preprečite kakršen koli stik z izdelkom
Izogibati se stiku z očmi in kožo.
Ne vdihavati hlapov ali razpršila.
Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.
· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:
Pobirati z absorbirajočim materialom, ki ni vnetljiv (na primer: pesek, zemlja ali pa Kremenka)
Večje količine zajezite in črpajte v zbiralnike.
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
· 6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Izogibajte se stiku s kožo in očmi.
Ne vdihavati hlapov ali razpršila.
Ne vdihujte hlapov segretega proizvoda.
· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Uporaba samo na območju, ki je zaščiteno pred eksplozijo.
Upoštevati je treba splošna pravila protipožarne zaščite pri delu.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
Zagotovite ozemljitev aparatov in posod.

· 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
· **Skladiščenje:**
· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Skladiščite tesno zaprto v hladnem in suhem prostoru z zadostnim zračenjem.
Primerni materiali za posode ali obloge posode: uporabite mehko jeklo ali polietilen visoke gostote (HDPE).
Material za posode, ki ni primeren: PVC

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.10.2015 verzijo 4. 0 Sprememba: 13.10.2015

Trgovsko ime: P3

(nadaljevanje od strani 3)

· **Napotki za skupno skladiščenje:**
Skladiščiti ločeno od živil.
Hraniti ločeno od krmil.
Upoštevajte nacionalne predpise za skladiščenje nevarnih snovi.
· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
· **Kategorija skladiščenja:** 10 Gorljive tekočine
· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:**
Skrbite za zadostno mehansko prezračevanje / odzračevanje.
Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· 8.1 Parametri nadzora
· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti
· **Osebna zaščitna oprema:**
· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Pred odmori in ob koncu dela si roke temeljito umijte z vodo in milom, nato jih namažite z zaščitno kremo za roke.
Onesnažena, premočena oblačila slecite takoj in jih znova uporabljajte šele po čiščenju.
· **Zaščita dihal:**
Pod normalnimi pogoji uporabe ni potrebno.
Pri prekoračenju mejne zračne vrednosti in pri nenačrtovanem sproščanju snovi:
Priporočljiva dihalna zaščita.
Če so primerni normalni filtrirni sistemi, izberite obvezno tudi ustrezno
kombinacijo filtrov in maske. Uporabite kombinirani filter za prašne delce, pline in hlape (vrelišče > 65 °C, 149 °F; po EN14387).
· **Zaščita rok:**
Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami (EN 374)
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
· **Material za rokavice**
Nitrilkavčuk
PVC
Neopren
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
> 480 °C
· **Zaščita oči:**
Zaščitna očala.
Polna zaščitna maska
(DIN EN 166)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.10.2015 verzijo 4. 0 Sprememba: 13.10.2015

Trgovsko ime: P3

(nadaljevanje od strani 4)

· **Ščitnik za telo:**
Delovna zaščitna obleka.
Nošnja varnostnih čevljev.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· **Splošne navedbe**	
· **Videz:**	
Oblika:	tekoč
Barva:	rumenkast
· **Vonj:**	lahek Po ogljikovodikih
· **Mejne vrednosti vonja:**	Ni določen.
· **Vrednost pH**	Se ne uporablja
· **Sprememba stanja**	
Tališče/območje taljenja:	< -15 °C
Vrelišče/območje vretja:	> 280 °C (estimated)
· **Točka vtekočinljivosti**	-9 °C
· **Vnetišče:**	260 °C (open cup)
· **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):**	Ni uporaben.
· **Temperatura vnetišča:**	Ni določeno
· **Temperatura razgradnje:**	ni določeno
· **Samovžig:**	Temperatura samovžiga: > 320 °C
· **Nevarnost eksplozije:**	Proizvod ni eksploziven.
· **Meje eksplozije:**	
spodnja:	1 Vol %
zgornja:	10 Vol % (based on mineral oil)
· **Lastnosti, ki pospešujejo gorenje**	Ni določen.
· **Parni tlak:**	Ni določen.
· **Gostota pri 15 °C:**	0,866 g/cm^3
· **Relativna gostota pri 15 °C**	0,866
· **Gostota hlapov pri 20 °C**	> 1 (estimated value(s))
· **Hitrost izparevanja**	Ni določen.
· **Topnost v / se meša s/z**	
voda:	se ne oz. malo meša
· **Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):**	> 6 log POW (similar products)
· **Viskoznost:**	
dinamična	Ni določen.
kinematična pri 40 °C:	95 mm^2/s

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.10.2015 verzijo 4. 0 Sprememba: 13.10.2015

Trgovsko ime: P3

(nadaljevanje od strani 5)

· **9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **10.2 Kemijska stabilnost**
· **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
· **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Vročina
· **10.5 Nezdružljivi materiali:** Močni oksidanti
· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Ob upoštevanju predpisov o skladiščenju in ravnanju, ne pride do razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
· **Akutna strupenost**
· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
oralen LD_{50} > 5000 mg/kg (rat)
dermalen LD_{50} > 5000 mg/kg (rabbit)
· **Primarno draženje:**
· **Jedkost za kožo/draženje kože** Lahko povzroči rahlo draženje kože.
· **Resne okvare oči/draženje** Možen je rahel dražilni učinek
· **Na dihalnih poteh:** Možno je draženje dihalnih poti
· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Dodatni toksikološki napotki:**
visoko rafinirana mineralna olja je International Agency for Research on Cancer (IARC) razvrstila kot snovi, ki ne povzročajo raka. Stara olja lahko vsebujejo škodljive primesi, ki so se nabrale med uporabo. Koncentracija teh primesi je odvisna od uporabe in lahko ob odstranjevanju med odpadke povzročijo ogrožanje zdravja in okolja. Z VSEM starim oljem je treba ravnati previdno in preprečiti stik s kožo.
V različnih okvirih regulacije lahko obstajajo tudi razvrstitve drugih organov.
· **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
· **Mutagenost za zarodne celice** 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.
· **STOT – enkratna izpostavljenost**
Ne obstajajo zadostni eksperimentalni ali epidemiološki dokazi za specifično toksičnost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)/ (ponavljajoča izpostavljenost).
· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Ne obstajajo zadostni eksperimentalni ali epidemiološki dokazi za specifično toksičnost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)/ (ponavljajoča izpostavljenost).

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.10.2015 verzijo 4. 0 Sprememba: 13.10.2015

Trgovsko ime: P3

(nadaljevanje od strani 6)

· **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost
· **Toksičnost vode:**
Trenutno nimamo kvantitativnih podatkov o toksičnosti za vodo.
Težko topna mešanica. Če priplava na površje, lahko povzroči onesnaženje (zlepljenje) pri vodnih živih bitjih. Praktično ni toksičnega učinka (ocena). LL/EL/IL50 >100 mg/l (za vodne organizme) LL/EL50 izraženo kot nominalna količina izdelka, ki je potrebna za pripravo vodnega poskusnega izvlečka. Mineralno olje nima ob koncentracijah po 1 mg/l domnevno nobenega trajnega učinka na vodne organizme.
(LL/EL/IL = smrtna obremenitev / meja izpostavljenosti / inhibicijska meja; LL50 = smrtna raven 50)

· 12.2 Obstojnost in razgradljivost
Produkt ni lahko, a potencialno biološko razgradljiv.
Nekateri sestavni deli so lahko v okolju odporni.

· 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
Pričakovati je omembe vreden bioakumulacijski potencial - log P (o/w) > 4.

· 12.4 Mobilnost v tleh
Obstaja v tekoči obliki. Se imobilizira z adsorpcijo delcev zemlje. Izplava na površje vode.

· **Drugi ekološki napotki:**
· **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
V skladu z dodatkom 4 upravnega predpisa za snovi, ki ogrožajo vodo (VwVwS), z dne 17.05.1999
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

· 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
· **PBT:** Ni uporaben.
· **vPvB:** Ni uporaben.

· 12.6 Drugi škodljivi učinki
Izdelek je mešanica iz sestavin, ki niso hlapne, ki se najverjetneje ne oddajajo v zrak v večjih količinah. Domnevno nima potenciala za razgradnjo ozona, fotokemične tvorbe ozona ali segrevanja Zemlje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· 13.1 Metode ravnanja z odpadki
· **Priporočilo:**
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
Porabljeni oz. neporabljeni izdelek je treba po možnosti oddati v reciklažo.
Odstranjevanje v skladu z uradnimi regionalnimi predpisi.

· **Evropski katalog odpadkov**

13 00 00 ODPADNA OLJA (RAZEN JEDILNIH OLJ IN TISTIH, KI SO ZAJETI V 05, 12 IN 19)
13 02 00 Odpadna motorna, strojna in mazalna olja
13 02 05* neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.10.2015 verzijo 4. 0 Sprememba: 13.10.2015

Trgovsko ime: P3

(nadaljevanje od strani 7)

· **Neočiščena embalaža:**
· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Kategorija** odpade

· **14.4 Skupina embalaže**
· **ADR, IMDG, IATA** odpade

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**
· **Marine pollutant:** Ne

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.

· **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC** Ni uporaben.
Za transport v cisternah po morski poti je treba upoštevati pravila MARPOL, priloga 1.

· **Transport/drugi podatki:** Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

· **UN "model regulation":** odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Državni predpisi:**

· **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.
· **UPOŠTEVANI PREDPISI:**
- 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

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.10.2015 verzijo 4. 0 Sprememba: 13.10.2015

Trgovsko ime: P3

(nadaljevanje od strani 8)

- 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
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- 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

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Vzroki za spremembe** Usklajevanje številk različice
· **Nadomešča različico z dne:** Za ta jezik različica / različice 1-3 ni / niso na voljo.

· **Lista s podatki področja izstavitve:**
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155 86829-0
Fax: +49 6155 86829-25
· **Kontaktna oseba:** Dr. Faiza Khan
· **Okrajšave in akronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· **Viri** Varnostni list dobavitelja