

Varnostni list

TURBOWASH SE LUX KG10



Varnostni list z dne 5/5/2023, revizija 2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
Identifikacija pripravka:
Komericalno ime: TURBOWASH SE LUX KG10
Komericalna koda: 74256
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Priporočena uporaba:
Detergent
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
Dobavitelj
FRA.BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287
- Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:
info@fra-ber.it
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesu" - Roma: 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Universita di Foggia" - Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):
⚠ Nevarno, Skin Corr. 1A, Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
⚠ Nevarno, Eye Dam. 1, Povzročča hude poškodbe oči.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/...

P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo

Varnostni list

TURBOWASH SE LUX KG10

izprati z vodo [ali prho].

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/...

P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

C9-11 PARETH-40

Tetrasodium EDTA

SODIUM HYDROXIDE

Sodium Laureth Sulfate

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

Vsebina proizvoda:

Fosfonati, EDTA in njene soli, Anionske povrinsko aktivne snovi < 5 %

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija	Dodatni info
$\geq 5\%$ - $< 15\%$	SODIUM HYDROXIDE	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Posebne mejne koncentracije: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: ni znano
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	C9-11 PARETH-40	CAS: 169107-21-5	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: ni znano
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	Sodium Laureth Sulfate	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01-2119488639	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: ni znano

Varnostni list

TURBOWASH SE LUX KG10

			-16	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Posebne mejne koncentracije: 5% ≤ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 10%: Eye Dam. 1 H318	
>= 2% - < 5%	Aliphatic phosphorous acid, salt			<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 	REACH n° : Polymer: ni znano
>= 2% - < 5%	Tetrasodium EDTA	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-2119486762-27		<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 	REACH n° : Polymer: ni znano
>= 2% - < 5%	BUTOXYETHANOL	Indeks številka: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36		<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 	REACH n° : Polymer: ni znano

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

NE spodbujajte bruhanja.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Do sedaj ni znanih simptomov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

Varnostni list

TURBOWASH SE LUX KG10

Nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje
Ustrezna sredstva za gašenje:
Voda.
Ogljikov dioksid (CO₂).
Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:
Nobeno posebej.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.
Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.
- 5.3 Nasvet za gasilce
Uporabiti ustrezne dihalne naprave.
Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.
Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Nosite osebno varovalno opremo.
Osebe umaknite na varno mesto.
Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.
Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.
V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.
Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Izperite z obilo vode.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.
Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.
Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.
Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.
Nasveti o splošni higieni dela:
Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.
Med delom ne jejte in ne pijte.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Hranite stran od hrane, pijač in krme.
Inkompaktibilne snovi:
Nobena posebej.
Navodila za prostore:
Primerno zračeni prostori.
- 7.3 Posebne končne uporabe
Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Parametri nadzora
SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Zgornja meja 2 mg/m³ - Opombe: URT, eye, and skin irr

74256/2

Stran št.: 4 od 13

Varnostni list

TURBOWASH SE LUX KG10

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
20101.18 - TWA: 3 mg/m³ - Opombe: Frazione respirabile

20101.18 - TWA: 10 mg/m³ - Opombe: Frazione Inalabile

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

20101.18 - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 246 mg/m³, 50 ppm -

Opombe: pelle

14 - TWA(8h): 97 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 246 mg/m³, 50 ppm

VLE 8h - 98 mg/m³ - 20 ppm

VLE short - 246 mg/m³ - 50 ppm

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

Industrijski delavec: 1 06 - Uporabnik: 1 03 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek -

Frekvenca: Dolgotrajna (ponavljajoča)

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Strokovni delavec: 2750 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Strokovni delavec: 175 03 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 1650 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 52 03 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 15 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Uporabnik: 0.6 03 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, lokalni učinek

Strokovni delavec: 3 03 - Uporabnik: 1.2 03 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Kratkotrajna, lokalni učinek

Uporabnik: 25 04 - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 1.5 03 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna, sistemski učinek

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Strokovni delavec: 98 03 - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek

Strokovni delavec: 125 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.24 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.024 mg/l

Cilj: 09 - Vrednost: 10000 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.9168 mg/kg

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.0917 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 7.5 mg/kg

Cilj: 11 - Vrednost: 0.071 mg/l

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 2.2 mg/l

Cilj: 08 - Vrednost: 1.2 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.22 mg/l

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.72 mg/kg

Cilj: 09 - Vrednost: 43 mg/l

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 8.8 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.88 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 34.6 04

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 3.46 04

Cilj: 12 - Vrednost: 463 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

74256/2

Stran št.: 5 od 13

Varnostni list

TURBOWASH SE LUX KG10

Zaščita oči:

Očala s stransko zaščito.

Zaščita kože:

Kemijsko zaščitno oblačilo.

Zaščita rok:

rokavice iz nitrila; min. trajanje obstojnosti rokavic je: 480 min; debelina rokavice je: 0,38 mm

Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Agregatno stanje:	Tekoče	--	--
Barva:	svetlo zelen	--	--
Vonj:	značilnost	--	--
Tališče/ledišče:	ni znano	--	--
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni znano	--	--
Vnetljivost:	ni znano	--	--
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	ni znano	--	--
Plamenišče:	>100 °C	--	--
Temperatura samovžiga:	ni znano	--	--
Temperatura razgradnje:	ni znano	--	--
pH:	13.9 ± 0.5	--	--
Kinematična viskoznost:	ni znano	--	--
Topnost v vodi:	topen	--	--
Topnost v olju:	delno topen	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	ni znano	--	--
Parni tlak:	ni znano	--	--
Gostota in/ali relativna gostota:	1.12 +/-0,05 g/cm ³	--	--

Varnostni list

TURBOWASH SE LUX KG10

Relativna parna gostota:	ni znano	--	--
Lastnosti delcev:			
Velikost delcev:	ni znano	--	--

9.2 Drugi podatki

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
	5°C < x > 20°C	--	--

ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Nobeden
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
V normalnih pogojih je stabilno.
- 10.5 Nezdružljivi materiali
Nobena posebno.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- Toksikološki podatki izdelka:
TURBOWASH SE LUX KG10
- a) akutna strupenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - b) jedkost za kožo/draženje kože
Proizvod je razvrščen: Skin Corr. 1A H314
 - c) resne okvare oči/draženje
Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1 H318
 - d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - e) mutagenost za zarodne celice
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - f) rakotvornost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - g) strupenost za razmnoževanje
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - h) STOT - enkratna izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost
Ni klasificirano

Varnostni list

TURBOWASH SE LUX KG10

- Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- j) nevarnost pri vdihavanju
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:
Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
- a:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 5.000 mg/kg - Opombe: OECD - linea guida 401
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2.000 mg/kg - Opombe: OECD - linea guida 402
- b:
Pot: Koža - Vrste: Zajec Pozitivno - Opombe: Linee Guida 404 per il test dell'OECD
- c) resne okvare oči/draženje:
Pot: 18202.OCCHI - Vrste: Zajec Pozitivno - Opombe: Linee Guida 405 per il test dell'OECD
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:
Testiranje: EC55 - Vrste: Podgana > 225 mg/kg - Opombe: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
- Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
- a:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 1780 mg/kg
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 5 mg/l - Trajanje: 4h
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
- a:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Miš = 615 mg/kg
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 405 mg/kg
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Miš = 2.2 mg/l - Trajanje: 4h
Testiranje: 18201.LC2 - Pot: Vdihavanje hlapov = 11 mg/l
- 11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev:
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- 12.1 Strupenost
Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.
- TURBOWASH SE LUX KG10
Ni razvrščeno kot nevarno za okolje
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2
- a) akutna strupenost za vodno okolje:
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 189 mg/l - Trajanje v h: 48
Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha = 40.4 mg/l - Trajanje v h: 48
- Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
- a) akutna strupenost za vodno okolje:
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 100 mg/l - Opombe: DIN EN ISO 7346-2
- b) kronična strupenost za vodno okolje:
Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha > 100 mg/l - Opombe: OECD - linea guida 202, part 1
Končna točka: NOEC - Vrste: Riba > 10 mg/l
Končna točka: NOEC - Vrste: Invertebrati acquati > 1 mg/l
- e) strupenost za rastline:
Končna točka: EC50 - Vrste: Alge > 100 mg/l - Opombe: OECD - linea guida 201
- f) učinki v čistilnih napravah odpadne vode:
Končna točka: 21 - Vrste: Fanghi > 100 mg/l - Opombe: OECD - linea guida 209
- Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Varnostni list

TURBOWASH SE LUX KG10

- a) akutna strupenost za vodno okolje:
Končna točka: EC50 - Vrste: Riba > 100 mg/l - Trajanje v h: 96
Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha > 500 mg/l - Trajanje v h: 24
Končna točka: EC50 - Vrste: Alge > 100 mg/l - Trajanje v h: 72
Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha = 140 mg/l - Trajanje v h: 48
- c) bakterijska strupenost:
Končna točka: 20 - Vrste: BATTERI > 500 mg/l - Trajanje v h: 0.50
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
- a) akutna strupenost za vodno okolje:
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 1474 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: OECD 203
Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha = 1550 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: OECD 202
Končna točka: EC50 - Vrste: Alge = 911 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: OECD 201
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost
Nobeden
Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Opombe: secondo criteri OECD
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Biološka razgradljivost: frab1 - Testiranje: Fra Biodegradability - Trajanje v h: 28D - %: 90
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
ni znano
- 12.4 Mobilnost v tleh
ni znano
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena
- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.
- 12.7 Drugi škodljivi učinki
Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu



- 14.1 Številka ZN in številka ID
ADR-UN Number: 3267
IATA-UN Number: 3267
IMDG-UN Number: 3267
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
ADR-Shipping Name: JEDKA ORGANSKA TEKOČINA, BAZIČNA, N.D.R. (sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)
IATA-Shipping Name: JEDKA ORGANSKA TEKOČINA, BAZIČNA, N.D.R. (sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)
IMDG-Shipping Name: JEDKA ORGANSKA TEKOČINA, BAZIČNA, N.D.R. (sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
ADR-Class: 8
ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 80
IATA-Class: 8

Varnostni list

TURBOWASH SE LUX KG10

IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8
14.4 Skupina embalaže	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5 Nevarnosti za okolje	
ADR-Onesnažuje okolje po:	Ne
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-A , S-B
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Prevozna skupina (Kod omejitve za predore) :	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B SW2
IMDG-Segregation:	SG35 SGG18
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	
ni znano	

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)
- Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)
- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
- Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
- Uredba (EU) 2020/878
- Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)
- Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
- Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
- Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
- Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
- Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)
- Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:
- Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:
- Omejitvev 3
- Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami:

Varnostni list

TURBOWASH SE LUX KG10

Omejitev 75

Hlapna Organska Spojina - HOS = 1.83 %

Hlapne CMR snovi = 0.00 %

Halogenirana HOS za katero je predpisan stavek R40 = 0.00 %

Organski ogljik = 0.00

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1

Nobena

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Snov ali zmes, jedka za kovine, Kategorija 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Jedkost za kožo, Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2
STOT RE 2	3.9/2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

74256/2

Stran št.: 11 od 13

Varnostni list

TURBOWASH SE LUX KG10

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
ODDELEK 11: Toksikološki podatki
ODDELEK 12: Ekološki podatki
ODDELEK 14: Podatki o prevozu
ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
ODDELEK 16: Drugi podatki

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Skin Corr. 1A, H314	metoda izračuna
Eye Dam. 1, H318	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče,
Komisija Evropskih skupnosti

SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
ATE: Ocena akutne strupenosti
ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt: Koeficient eksplozivnosti.
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA: Časovno vrednoteno povprečje

Varnostni list TURBOWASH SE LUX KG10

WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.