VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (EU) 1907/2006 (REACH) in kasnejšimi dopolnitvami

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

1.1 Identifikator izdelka:

Ime pripravka: **Ullman Professional Moto 100 koncentrat**

UFI: H2Y0-S02N-E00D-CEV0

1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:

Čistilo
Za profesionalno in splošno uporabo
Odsvetovane uporabe: uporabljati samo za predpisane namene

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Proizvajalec: KEMIKAL - Izdelava kemičnih izdelkov
Ljubljanska cesta 43A, 1241 Kamnik
Slovenija
Telefon: +386 (01) 8310 900
Fax: +386(01) 8312 566
e-mail: info@kemikal.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere: V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

2.1 Razvrstitev zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo ES 1272/2008: Jedko za kožo, kategorija 1, H314
Hude poškodbe oči, kategorija 1, H318

2.2 Elementi etikete:



Piktogrami: GHS05

Opozorilna beseda: Nevarno

Vsebuje: 2-aminoetanol in natrijev hidroksid.

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P280 Nositi zaščitne rokavice//zaščito za oči.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

Sestava po Uredbi 648/2004: 5-15% fosfati, <5% EDTA, < 5% anionsko površinsko aktivnih snovi, < 5% neionsko površinsko aktivnih snovi. Druge snovi: barvilo, parfum.

2.3 Druge nevarnosti: Ne vsebuje PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji ≥0,1 %.
Druge nevarnosti niso znane.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH:

3.1 Snov: -
3.2 Zmes:

Nevarne sestavine zmesi:

Kemično ime	Koncentracija % ut.	Identifikatorji	Klasifikacija nevarnosti
2-butoksietanol	5 - <10	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Indeks: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Specifična koncentracijske meje: ATE vdihavanje = 3 mg/L (hlapi) ATE oralno = 1200 mg/kg bw
Isotridekanol, etoksiliran (7-14 EO)	2,5 - < 5	CAS: 9043-30-5 polimer	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox.4; H302
2-aminoetanol	1 - < 2,5	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Indeks št.: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Specifične koncentracijske meje: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
Etilendiaminotetraacetat	0,5 - < 1	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 Indeks: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373
Maščobni alkohol, C12-14, etersulfat, natrijeva sol	1 - < 2,5	NLP: 500-234-8 CAS: 68891-38-3 REACH: 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
Natrijev hidroksid	0,5 - < 1	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Indeks: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	Met.Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 Specifične mejne koncentracije: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr.1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

4. UKREPI PRVE POMOČI:

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošno: Prizadete osebe umakniti iz nevarnega območja.

Po vdihavanju: Ponesrečenca premestiti na svež zrak. Posvetovati se z zdravnikom.

Po stiku s kožo: Izpirati z mlačno vodo več minut.

Po stiku z očmi: Oči pri odprtih vekah izprati z vodo vsaj 15 minut. Če draženje ne mine poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju: Usta sprati z vodo. Če se pojavijo težave poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Simptomi in efekti: Navedeno v 11. točki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Simptomatično zdravljenje.

5. UKREPI OB POŽARU:

5.1 Sredstva za gašenje: CO2, prah, razpršena voda. Večje požare gasiti z razpršeno vodo ali alkoholno obstojno peno.
Neprimerna gasilna sredstva: Ni podatkov.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Hladiti z razpršeno vodo. Onesnaženo vodo, ki je nastala pri gašenju je potrebno zbirati ločeno in jo obravnavati kot nevaren odpadek. Ne sme se izprazniti v kanalizacijo ali odpadne vode. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

5.3 Nasvet za gasilce: **Posebna varovalna oprema gasilcev:** Popolna zaščitna oprema s samostojnim dihalnim aparatom. Vodo od gašenja zbrati, ne sme v kanalizacijo.
Druge informacije: Zaprte embalažne enote, ki so v bližini požara hladiti z razpršeno vodo.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico ali tla. V primeru večjih razlitij v okolje obvestiti pristojne organe. Razredčiti z veliko vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (absorbent: pesek, zemlja, diatomejska zemlja, vermikulit). Zbrani material hraniti v primernih in označenih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu z oddelkom 13). Prostor prezračiti.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Informacije za varno uporabi v točki 7, za osebno zaščitno opremo v točki 8, za odstranjevanje v točki 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Produkt uporabljati v dobro prezračenem prostoru. Umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Nositi zaščitna očala in zaščitno obleko. Kontaminirano zaščitno obleko ali zaščitne rokavice očistiti pred njihovo ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:
Proizvod hraniti v originalni in označeni posodi. Odprto embalažo previdno

zapreti. Proizvod zavarovati pred direktnimi sončnimi žarki in zmrzaljo. Hraniti zunaj dosega otrok. Razred skladiščenja: 8.

7.3 Posebne končne uporabe: Ni podatkov.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA:

8.1 Parametri nadzora:

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu: Ne vsebuje.

Snov	CAS	Mejna vrednost (mg/m^3)	Mejna vrednost (ppm)	KTV (mg/m^3)	KTV (ppm)
2-Butoksietanol	111-76-2	98	20	246	50
2-aminoetanol	141-43-5	2,5	1	7,6	3

DNEL 2-Butoksietanol

DNEL (koža)= 125 mg/kg /dan, sistemski učinki, dolgotrajna izpostavljenost (delavci)
DNEL (koža)= 89 mg/kg /dan, sistemski učinki, kratkotrajna izpostavljenost (delavci)
DNEL (vdihavanje)= 98 mg/m3, sistemski učinki, dolgotrajna izpostavljenost (delavci)
DNEL (vdihavanje)= 246 mg/kg, lokalni učinki, kratkotrajna izpostavljenost (delavci)

PNEC 2-Butoksietanol

Morska voda: 0,88 mg/l
Sladka voda: 8,8 mg/l
Zemlja: 2,33 mg/kg
Sediment morje: 3,46 mg/kg
Sediment sladka voda: 34,6 mg/kg
Čistilna naprava: 463 mg/l
Mikroorganizmi v čistilni napravi: 1000 mg/l

DNEL 2-Aminoetanol

DNEL (koža)= 1 mg/kg /dan, sistemski učinki, dolgotrajna izpostavljenost (delavci)
DNEL (vdihavanje)= 3,3 mg/m3, lokalni učinki, dolgotrajna izpostavljenost (uporabniki)
DNEL (vdihavanje) = 2 mg / m3, lokalnii učinki, olgotrajna izpostavljenost (Potrošniki)

PNEC 2-Aminoetanol

Morska voda: 0,009 mg/l
Sveža voda: 0,085 mg/l
Zemlja: 0,037 mg/kg
Čistilna naprava: 100 mg/kg
Sediment sladka voda: 0,434 mg/kg
Sediment morska: 0,043 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Splošna industrijska higiena: Po končanem delu sprati roke z vodo.
Poskrbeti za prezračevanje. Na delovnem mestu mora biti izpiralka za oči.

Splošno: Skladiščiti ločeno od hrane, pijače in krmil. Umazano obleko zamenjati. Po delu ali pred odmori umiti roke. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Zaščita dihal: Se ne zahteva.

Zaščita oči: Zaščitna očala skladna s standardom SIST EN 166:2002.

Zaščita rok: Uporabiti zaščitne rokavice skladne s standardom SIST EN 374:2003. Rokavice izbrati glede na prebojni čas, permeabilnost in odpornost na material. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od kakovosti in pogojev uporabe. Upoštevati podatke proizvajalca rokavic.

Zaščita okolja: Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico ali tla. V primeru večjih razlitij v okolje obvestiti pristojne organe.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Izgled:	Ţekočina
Barva:	Rdeča
Vonj:	Ni podatka
Mejna vrednost vonja:	Ni podatka
Vrelišče:	cca 100°C
Gostota(20 °C):	1.05 ± 0.02
Parni tlak(20 °C):	Ni podatka
Viskoznost(25 °C):	Ni podatka
Plamenišče:	Ni relevantno
Vnetišče:	Ni relevantno
Ekspolzivne lastnosti:	Ni eksplozivno
Oksidativne lastnosti:	Ni oksidativno
Topnost v vodi:	Neomejena
Samovnetljivost:	Ni relevantno
Porazd. Koef. n-oktanol/voda:	Ni podatka
pH (20 °C):	12-12,5

9.2 Drugi podatki: Ni podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

10.1 Reaktivnost: Ni podatkov o reaktivnih lastnostih.

10.2 Kemijska stabilnost: Pri upoštevanju navodil za uporabo je izdelek stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jih je treba izogniti: Temperature nad 70 °C.

10.5 Nezdružljivi materiali: Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Ni podatkov.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

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

Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

Podatki za čiste snovi:

2-Aminoetanol: LC50, vdihavanje, podgana: >1,3 mg/l/6h
LD50 Dermalno (kunec)= 1000 mg /kg
LD50 Oralno (podgana) = 2050 mg / kg

2-butoksi etanol, CAS: 111-76-2: LD 50 oralno podgana: 1480 mg/kg
LD 50 dermalno zajec: 400 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože: Jedko.

Resne okvare oči/draženje: Jedko za oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.
Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

STOT – enkratna izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:
Ne vsebuje endokrinih motilcev v koncentraciji ≥ 0,1 %.

12. EKOLOŠKI PODATKI:

12.1 Strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno.

12.2 Obstojnost in razgradljivost: Površinsko aktivne snovi vsebovane v tem izdelku izpolnjujejo zahteve za biološko razgradnjo ki so navedene v uredbi 648/2004.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Ni podatkov.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinih motilcev v koncentraciji ≥0,1%.

12.7 Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov.

13. ODSTRANJEVANJE:

13.1 Metode ravnanja z odpadki:
Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29*. Nevaren odpadek.
Popolnoma izpraznjena in suha embalažo po določilih pravilnika ni nevaren odpadek in lahko gre v reciklažo. Plastična embalaža 15 01 02.
Ostanke izdelka in onesnaženo embalažo oddati pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov.
Ostankov ne metati med komunalne odpadke in ne izlivati v kanalizacijo.

14. PODATKI O PREVOZU:

	Kopenski transport ADR/RID	**Transport po morju IMDG**	**Zračni transport IATA**
14.1. Številka UN	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Pravilno odpremno ime	Jedka alkalna tekočina n.d.n.(natrijev hidroksid)	Jedka alkalna tekočina n.d.n.(natrijev hidroksid)	Jedka alkalna tekočina n.d.n.(natrijev hidroksid)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	8	8	8
14.4. Skupina pakiranja	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje	-	-	-

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-	F-A, S-B	-
14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	-	-	-

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI:

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

Ta dokument je bil napisan v skladu s spodaj navedenimi regulativami.
- Uredba (ES) št. 1907/2006 s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah
- Uredba o odpadkih
- 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
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo s spremembami
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu

Snovi na kandidatni listi člen 59 REACH) Ne vsebuje
Snovi za Authorization (Annex XIV REACH) Ne vsebuje

Kjer je primerno, upoštevajte naslednje regulativne določbe:
Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)
Uredba (ES) št. 648/2004 (detergenti).
Dir. 2004/42/ES (direktiva HOS)

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti za izdelek ni bila izvedena

16. DRUGI PODATKI:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in imajo namen opisati naš izdelek z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske norme v zvezi s transportom in uporabo izdelka.
V zvezi z lastnostmi izdelka prosimo, da preberete tehnično informacijo.

Revidirane točke varnostnega lista: -

Besedilo H stavkov in pomen oznak iz druge točke:

H290 Lahko je jedko za kovine.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti

Acute Tox. Akutna strupenost
Skin Corr. Jedkost za kožo
Skin Irrit. Draženje kože
Eye Dam. Huda poškodba oči
Eye Irrit. Draženje oči
Met Corr Korozivno za kovine
STOT RE Specifična strupenost za ciljne organe - večkratna izpostavljenost