

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

ULLMAN – LETNO ČISTILO KONCENTRAT

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: Letno čistoilo za vetrobranska stekla – koncentrat.

Sektor uporabe: Profesionalna in splošna uporaba.

Odsvetovane uporabe: uporabljati samo za navedene namene.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj: KEMIKAL d.o.o.
Naslov: Ljubljanska cesta 43A, 1241 Kamnik, Slovenija
Tel.: 00386 1 8310 900
Faks: 00386 1 83 12 566
e-mail: info@kemikal.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje. 112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili: 00386 1 83 10 900

ODDELEK 2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): V skladu s predpisi proizvod ni razvrščen kot nevaren.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Stavki o nevarnosti: -

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Druge nevarnosti:

EUH208 Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Posebne navedbe: -

2.3. Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje PBT in vPvB snovi.

Zmes ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (< 0,1 %).

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**Opis izdelka**

Sestavine po Uredbi o detergentih 648/2004: < 5%: anionske površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi; parfumi (Hexyl cinnamal); konzervansi (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	Vsebnost %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijs ka št. REACH
Natrijev C14-17 sekundarni alkil sulfonati	97489-15-1 307-055-2 -	0,1-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318		-
Poli(oksi-1,2-etandiil)-alfa-(2- propilheptil)-omega- hidroksi- /polimer	- - -	0,1-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318		-
α-heksilcinaldehid	101-86-0 202-983-3 -	0,01-0,1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		01- 2119533092- 50
Reakcijska zmes 5-kloro-2- metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil- 2H- izotiazol-3-ona (3:1) (B)	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Sens. 1A; H317 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 1; H410 [M=100] EUH071	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %	-

Opombe za sestavine:

B Nekatere snovi (kislina, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %". V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošne opombe: Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 (REACH) in kasnejšimi dopolnitvami

Trgovsko ime: **KEMIKA – LETNO ČISTILNO KONCENTRAT**

Datum izdelave: 4.4.2025
Izdaja: 4

Po vdihavanju: Ponesrečenca prenesite na svež zrak, naj počiva in naj mu bo toplo. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo: Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi: Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju: Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje: Ni podatkov.

V stiku s kožo: Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči draženje.

V stiku z očmi: V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Zaužitje: Ni podatkov.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Izdelek ne gori. Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Neustrezna sredstva za gašenje: Ni podatkov.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja: Ni gorljivo/ni vnetljivo.

5.3. Nasvet za gasilce

Varovalna oprema: Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščitna oprema: Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili: Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje: Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

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.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za preprečevanja požara: Zagotoviti dobro prezračevanje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 (REACH) in kasnejšimi dopolnitvami

Trgovsko ime: **KEMIKA – LETNO ČISTILNO KONCENTRAT**

Datum izdelave: 4.4.2025 ·
Izdaja: 4

Nasveti o splošni higieni dela: Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Razred skladiščenja: 12

7.3. Posebne končne uporabe

Ni podatkov.

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu: Ni podatkov.

DNEL/DMEL vrednosti: Ni podatkov.

PNEC vrednosti: Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Pri normalni uporabi osebna varovalna oprema ni potrebna.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Osebna zaščitna oprema:

Zaščita oči in obraza: Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 16321).

Zaščita rok: Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Zaščita kože: Pri normalni uporabi ni potrebna. V primeru večje nesreče oz. razlitja je potreba primerna zaščitna obutev (npr. gumijasti škornji) in obleka (viton, PVC, himex).

Zaščita dihal: Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	zelena
-	Vonj:	parfumiran
-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	ca. 0 °C
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	ca. 100 °C
-	Plamenišče	Ni podatkov.
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 (REACH) in kasnejšimi dopolnitvami

Trgovsko ime: **KEMIKA – LETNO ČISTILO KONCENTRAT**

Datum izdelave: 4.4.2025
Izdaja: 4

-	Relativna gostota	Gostota: ca. 1 g/cm ³
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: popolnoma topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	---------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Ni reaktivno.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatkov.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni podatkov.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

- (a) Akutna strupenost : Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.
- (b) Jedkost za kožo/draženje kože: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.
- (c) Resne okvare oči/draženje: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.
- (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože: Lahko povzroči alergijski odziv.
- (e) Mutagenost (za zarodne celice): Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.
- (f) Rakotvornost: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.
- (g) Strupenost za razmnoževanje: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.
- (h) STOT – enkratna izpostavljenost: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.
- (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.
- (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije): Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne razvršča.

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

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost: Ni podatkov.

Kronična (dolgotrajna) strupenost: Ni podatkov.

12.2. Obstoynost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje: Ni podatkov.

Biorazgradljivost: Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF): Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja: Ni podatkov.

Površinska napetost: Ni podatkov.

Adsorpcija/desorpcija: Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7. Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov.

12.8. Dodatne informacije

Za proizvod

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje ostankov produkta: Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Odstranjevanje embalaže: Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka UN

Ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni relevantno

14.4. Skupina embalaže

Ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 (REACH) in kasnejšimi dopolnitvami

Trgovsko ime: **KEMIKA – LETNO ČISTILO KONCENTRAT**

Datum izdelave: 4.4.2025
Izdaja: 4

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni relevantno

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni relevantno

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) s spremembami in dopolnitvami
- 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 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 opreми
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

V točkah 2, 4,6.

Seznam ustreznih H stavkov

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H310 Smrtno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH071 Jedko za dihalne poti.

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 povezane s transportom in uporabo izdelka. V zvezi z lastnostmi izdelka prosimo, da preberete tehnično informacijo.