

Universal cutting oil

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 06.12.2022.

Datum prerade: 06.12.2022.

Zamenjuje verziju od: 03.12.2019.

verzija: 3.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda

Naziv proizvoda

Šifra proizvoda

Smeša

Universal cutting oil

BU ET&A



1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe

Industrijski

Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi

Upotreba supstance/smeše

Lubricant

Coolant

Funkcija ili upotrebna kategorija

Lubrikanti i aditivi

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač

Hilti SMN doo

Cara Dušana 266

RS- 11080 Zemun

Srbija

T +381 11 655-6896 - F +381 11 655-6891

Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

Hiltistraße 6

DE- 86916 Kaufering

Deutschland

T +49 8191 906876

anchor.hse@hilti.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service

+41 44 251 51 51 (international)

+381 11 6556896

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovana

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

Universal cutting oil

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obeležavanje se ne primenjuje

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate	CAS br.: 71735-74-5 EZ br: 275-965-6 REACH-br: 01-2119976328-24	1 – 5	Aquatic Chronic 2, H411

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći

Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).

Mere prve pomoći nakon udisanja

Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

Odmah isprati velikom količinom vode. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.

Mere prve pomoći nakon gutanja

Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Hitno se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti

Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje

Pena. Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pesak.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

Universal cutting oil

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara

Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

Zaštita u slučaju požara

Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima

Udaljiti suvišno osoblje.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema

Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

Postupci u hitnim slučajevima

Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja

Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće intertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Sakupiti prosuti sadržaj. Čuvati dalje od drugih materijala.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od: Direktni sunčevi zraci, Izvori toplote.

Nekompatibilni materijali

Jake baze. Jake kiseline.

Nekompatibilni materijali

Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.

Temperatura skladištenja

-15 – 40 °C

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

Universal cutting oil

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Naočari koje štite od rasprskavanja ili sigurnosne naočari

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primene	Karakteristike	Standard
Sigurnosne naočare	Kapljice	sa bočnim štitnicima	EN 166

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection:

U slučaju ponovljenog ili produženog kontakta nositi rukavice

Hand protection					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)		0,3		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nosite odgovarajuću masku

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

Nisu dostupne dodatne informacije

Universal cutting oil

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Tečno
Boja	Žut.
Izgled	Tečno.
Miris	Pleasant odour.
Prag osetljivosti	Nije dostupno
Tačka topljenja	Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	Nije dostupno
Tačka ključanja	> 300 °C DIN 51751 / ASTM D86
Zapaljivost	Nezapaljivo
Granice eksplozivnosti	Nije dostupno
Donja granica eksplozije	Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	Nije dostupno
Tačka paljenja	210 °C ISO 2592 / ASTM D92
Temperatura samopaljenja	Nije dostupno
Temperatura raspadanja	Nije dostupno
pH	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	15 mm ² /s (40 °C) ISO 3104 / ASTM D445
Rastvorljivost	ne rastvara se u vodi.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije dostupno
Pritisak pare	Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	Nije dostupno
Gustina	0,9 g/cm ³ DIN 51757 / ASTM D1217
Relativna gustina	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	Nije dostupno
Karakteristike čestice	Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Nije utvrđen.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije utvrđen.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

Universal cutting oil

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Nije klasifikovana

Universal cutting oil	
LD50 za pacova, oralna	2000 – 5000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	5,1 mg/l/4h

ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate (71735-74-5)

LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

Korozivno oštećenje kože / iritacija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Universal cutting oil	
Viskoznost, kinematična	15 mm ² /s (40 °C) ISO 3104 / ASTM D445

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
--	--

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	Nije klasifikovana

ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate (71735-74-5)

LC50 - Ribe [1]	38 mg/l
-----------------	---------

Universal cutting oil

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate (71735-74-5)	
LC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	12,6 mg/l
LOEC (akutno)	54 mg/l
NOEC (akutno)	27 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Universal cutting oil	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.
ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate (71735-74-5)	
Biorazgradnja	94,4 % at 20 mg/L biodegradation was 94.4% in 28 days

12.3. Potencijal bioakumulacije

Universal cutting oil	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate (71735-74-5)	
Faktor biokoncentracije (BCF REACH)	15,26
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	4

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Universal cutting oil	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže
Ekologija - otpad
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)

Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.
Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
12 01 10* - sintetička mašinska ulja
12 01 19* - lako biorazgradiva mašinska ulja

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj ili ID broj			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se

Universal cutting oil

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. UN naziv za teret u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa opasnosti u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Ambalažna grupa			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci			

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nema raspoloživih podataka

Pomorski transport

Nema raspoloživih podataka

Vazdušni transport

Nema raspoloživih podataka

Železnički transport

Nema raspoloživih podataka

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Universal cutting oil

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	SDS EU format prema UREDBI KOMISIJE (EU) 2020/878		

Izvori podataka

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006.

Ostali podaci

Nema.

Kompletna tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

SDS_EU_Hilti

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.