

LACTUCA LT 3000

SDS # : 30505

datum prethodne revizije : 2024/05/10

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : LACTUCA LT 3000

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe
Rezna tekućina

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Croatia d.o.o.,
Horvatova 80a, 10000 Zagreb, Hrvatska.
Tel: + 385 1 6700 339
ms.logistika@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : Broj telefona za medicinske informacije u slučaju otrovanja: +385 (0)1 23-48-342
Telefon za hitne slučajeve:

Dobavljač

Broj telefona : Totalno Telefonski broj hitne pomoći: +44 1235 239670

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nije klasificiran.

Ovaj proizvod nije razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmijenjeno i dopunjeno.

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Elementi označivanja

Oznaka opasnosti : Nema oznake opasnosti.

Oznaka upozorenja : ☒ Nema obavijesti o opasnosti.

Oznaka obavijesti



TotalEnergies

LACTUCA LT 3000

SDS #: 30505

Sprječavanje	: Nije primjenljiv.
Postupanje	: Nije primjenljiv.
Skladištenje	: Nije primjenljiv.
Odlaganje	: Nije primjenljiv.
Dodatna etiketa elemenata	: Sadrži 3-jod-2-propinil butilkarbammat. Može izazvati alergijsku reakciju. Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Element označavanja REACH Dodatak XVII	: Nije primjenljiv.

Propis o biocidnim proizvodima

Aktivne supstance

Naziv sastojka	%
3-jod-2-propinil butilkarbammat	0.1

Ovaj proizvod je tretiran s jednim ili više biocidnih proizvoda kako bi se spriječio razvoj mikroorganizama.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII : Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB. Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% masenog udjela, koja je uključena u popis sastavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH, zbog svojstava endokrinog poremećaja ili tvar za koje se zna da imaju svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije 2018/605.

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji : Opasnost od okliznuća o prosuti proizvod.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese : Smjesa

Proizvod/supstanca	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip
2-(2-Butoksietoksi)etanol	REACH #: 01-2119475104-44 EZ: 203-961-6 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	REACH #: 01-2119527859-22 EZ: 271-781-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 68608-26-4	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	REACH #: 01-2119489407-26 EZ: 500-236-9 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 68920-66-1	≤1.4	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-jod-2-propinil butilkarbammat	EZ: 259-627-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 55406-53-6 Indeks: 616-212-00-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (grlo) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H oznake gore priopćenog.	ATE [Oralno] = 1056 mg/kg ATE [Udisanjem (prašina i izmaglice)] = 0.67 mg/l M [akutno] = 10 M [kronično] = 1	[1]

Dodatne informacije : Mineralno ulje iz nafte Proizvod koji sadrži mineralno ulje manje od 3% ekstrakta DMSO-a prema mjerenjima metodom IP 346

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

[2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Kontakt očima** : Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko dođe do iritacije.
- Udisanje** : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
- Kontakt s kožom** : Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
- Gutanje** :  Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Kontakt s kožom** :  iritacija
suhoća
pucanje

Gutanje : Nema specifičnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Obavijesti liječniku : Tretirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine.
- Specifični postupci : Nema specifičnog liječenja.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Koristiti suhu kemikaliju, CO₂, vodeni sprej (maglu) ili pjenu.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristiti vodeni spej.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnosti od tvari ili smjese : U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti.
- Opasni samozapaljivi proizvodi : ☒ ugljik monoksid
ugljik dioksid
oksidi dušika
Natrijevi oksidi
oksidi sumpora
Hydrogen sulfide
Merkaptani

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebne zaštitne mjere za vatrogasce : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
- Za interventno osoblje : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

- 6.2 Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i oštećenje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka).

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Malo izljevanje : ☒ zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izlivanja. Apsorbirati s inernim materijalom i smjestiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko konraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

Veliko izljevanje :  Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

6.4 Uputa na druge odjeljke : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Sigurnosne mjere : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).
 Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.

Savjet o općoj profesionalnoj higijeni : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

 Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke : Nije na raspolaganju.

Specifične otopine za industrijski sektor : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

Proizvod/supstanca	Graničnih vrijednosti izlaganja
 (2-Butoksietoksi)etanol	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, granične vrijednosti izloženosti (Prilog I.) (Hrvatska, 12/2023) KGVI 15 minute: 101.2 mg/m ³ . KGVI 15 minute: 15 ppm. GVI 8 sati: 67.5 mg/m ³ . GVI 8 sati: 10 ppm. EU Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (Evropa, 1/2022) TWA 8 sati: 67.5 mg/m ³ . TWA 8 sati: 10 ppm. STEL 15 minute: 101.2 mg/m ³ . STEL 15 minute: 15 ppm.

Biološke granične vrijednosti (BGV)

Nisu poznati indeksi izloženosti.

**Preporučene procedure nadziranja**

: Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

Druge informacije o graničnim vrijednostima DNEL-e/DMEL-i

: Maglica mineralnih ulja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (visoki rafiniranih)

Proizvod/supstanca	Rezultat
 2-(2-Butoksietoksi)etanol	DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno 6.25 mg/kg tjelesne mase/dan <u>Efekti</u> : Sistematski DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje 67.5 mg/m ³ <u>Efekti</u> : Lokalni DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Udisanje 101.2 mg/m ³ <u>Efekti</u> : Lokalni
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje 0.33 mg/m ³ <u>Efekti</u> : Sistematski DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje 0.66 mg/m ³ <u>Efekti</u> : Sistematski DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno 0.8333 mg/kg tjelesne mase/dan <u>Efekti</u> : Sistematski DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno 1.667 mg/kg tjelesne mase/dan <u>Efekti</u> : Sistematski DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno 3.33 mg/kg tjelesne mase/dan <u>Efekti</u> : Sistematski
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno 1.5 mg/kg tjelesne mase/dan <u>Efekti</u> : Sistematski DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje 3.92 mg/m ³ <u>Efekti</u> : Sistematski DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje 22.2 mg/m ³ <u>Efekti</u> : Sistematski DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno 75 mg/kg tjelesne mase/dan <u>Efekti</u> : Sistematski



3-jod-2-propinil butilkarbamat

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno

210 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski**DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje**0.023 mg/m³Efekti: Sistematski**DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Udisanje**0.07 mg/m³Efekti: Sistematski**DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Udisanje**1.16 mg/m³Efekti: Lokalni**DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje**1.16 mg/m³Efekti: Lokalni**DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno**

2 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski**PNEC**

Proizvod/supstanca	Rezultat
2-(2-Butoksietoksi)etanol	Svježa voda
	1 mg/l
	Morska voda
	0.1 mg/l
	Sediment pitke vode
	4 mg/kg dwt
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	Sediment morske vode
	0.4 mg/kg dwt
	Tlo
	0.4 mg/kg dwt
	Postrojenje za preradu otpadnih voda
	200 mg/l
	Svježa voda
	1 mg/l
	Morska voda
	1 mg/l
	Sediment pitke vode
	723500000 mg/kg dwt
	Sediment morske vode
	723500000 mg/kg dwt
	Tlo
	868700000 mg/kg
	Postrojenje za preradu otpadnih voda



	100 mg/l
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Svježa voda 0.002 mg/l
	Morska voda 0.002 mg/l
	Sediment pitke vode 6.33 mg/kg dwt
	Sediment morske vode 6.33 mg/kg dwt
	Tlo 1 mg/kg dwt
	Postrojenje za preradu otpadnih voda 10000 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor : Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Higijenske mjere : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu očiju/lica : ☒ slučaju dodira prilikom prskanja:: zaštitne naočale s bočnim štitnicima, EN 166.

Zaštitu kože

Zaštita ruku : Kemijski otporne, neprobijne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost.
Rukavice otporne na ugljikovodike
nitril guma
Fluorirana guma
Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija
Neopren rukavice.

U slučaju dulje izloženosti sa proizvodom, preporučeno je nositi rukavice u skladu sa ISO 21420 i EN 374 standardima, koje štite najmanje 480 minuta i imaju najmanje 0,38 mm debljine. Dane vrijednosti su samo indikativne. Nivo zaštite je osiguran sa materijalom od kojega su rukavice izrađene, njegovih tehničkih karakteristika, otpornosti na kemikalije, prikladnosti upotrebe i učestalosti zamjene

Zaštita tijela : ☒ Nositi radnu odjeću sa dugačkim rukavima.
Non-skid safety shoes or boots

Zaštitu dišnog sustava : Nema pri normalnoj upotrebi. Ukoliko ovi nisu dovoljni za održanje izlaganja prašinama ispod OEL, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita (Vrsta A/ P1).

Nadzor nad izloženošću okoliša : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su pri standardnoj temperaturi (20 ° C / 68 ° F) i tlaku (1013 hPa), ako nije drugačije naznačeno

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Fizikalno stanje	: Tekućina. [bistro]
Boja	: Žut.
Miris	: Karakteristika.
pH vrijednost	: 8.5 u 9.5
Talište/ledište	: Tehnički nije moguće izmjeriti
Početno vrelište i raspon vrenja	: Tehnički nije moguće izmjeriti
Plamište	: Otvorena šalica: >100°C [ASTM D 92]
Zapaljivost	: Nezapaljiv.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	: Donji: 0.9% Gornji: 7%
Tlak pare	: ☒ 0.01 kPa [sobna temperatura] Nije primjenljiv. [50°C]
Gustoća pare	: >2 [Zrak = 1]
Relativna gustoća	: 0.89 u 0.9 [ISO 12185]
Gustoća i/ili relativna gustoća	: 0.89 u 0.9 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
Topljivost(i)	:

Mediji	Rezultat
voda	Nije topivo

Topivost u vodi	: ☒ emulgirajuća tekućina
Može se miješati s vodom	: Ne.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	: Nije primjenljiv.
Temperatura samozapaljenja	: Nije na raspolaganju.
Temperatura raspadanja	: Nije primjenljiv.
Viskoznost	: Kinematički (40°C): 0.3 u 0.8 cm²/s [ASTM D 445]
Karakteristike čestica	
Srednja veličina čestica	: Nije primjenljiv.

9.2 Ostale informacije

Nema drugih relevantnih fizikalnih i kemijskih parametara za sigurnu uporabu proizvoda

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
10.2 Kemijska stabilnost	: Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	: Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.

10.4 Uvjeti koje treba izbjeavati : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

10.5 Inkompatibilni materijali : Nema specifičnih podataka.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Proizvod/supstanca	Rezultat
2-(2-Butoksietoksi)etanol	Kunić - Dermalno - LD50 2700 mg/kg Kunić - Muški - Dermalno - LD50 2764 mg/kg OECD 402 Miš - Muški - Oralno - LD50 2410 mg/kg OECD 401 Štakor - Oralno - LD50 4500 mg/kg Toksični efekti: Bihevioralni - Tetanija Pluća, prsni koš ili disanje - dispneja Jetra - Ostale promjene
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	Štakor - Oralno - LD50 >5 g/kg OECD 401 Toksični efekti: Velike promjene metabolita - gubitak težine ili smanjeno debljanje Kunić - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle >1.9 mg/l [4 sati] OECD Akutna inhalacijska toksičnost
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Štakor - Muški, Ženski - Oralno - LD50 >2000 mg/kg OECD 401 Kunić - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD Akutna dermalna toksičnost Štakor - Muški, Ženski - Udisanje - LC50 Prašine i magle >1600 mg/m ³ [4 sati] OECD 403



TotalEnergies

LACTUCA LT 3000

SDS # : 30505

3-jod-2-propinil butilkarbamat

Štakor - Ženski - Oralno - LD50

1056 mg/kg

Kunić - Dermalno - LD50

2500 mg/kg

Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle

0.67 mg/l [4 sati]

Akutne procjene toksičnosti

Proizvod/supstanca	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Udisanje (plinovi) (ppm)	Udisanje (pare) (mg/l)	Udisanje (prahovi i magle) (mg/l)
LACTUCA LT 3000	N/A	N/A	N/A	N/A	670.0
2-(2-Butoksietoksi)etanol	4500	2700	N/A	N/A	N/A
3-jod-2-propinil butilkarbamat	1056	2500	N/A	N/A	0.67

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Teška ozljeda oka/iritacija oka

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Nagrizanje/nadraživanje dišnih putova

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Koža

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Sadrži podraživač. Može izazvati alergijsku reakciju.

Dišni

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Mutagenost zametnih stanica

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

TCO - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

TCO - ponavljano izlaganje

Proizvod/supstanca	Rezultat
3-jod-2-propinil butilkarbamat	STOT RE 1, H372 (grlo)

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja**

Nije na raspolaganju.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

- Kontakt očima** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Kontakt s kožom** : Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože.
- Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

- Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Kontakt s kožom** : 
iritacija
suhoća
pucanje
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**Potencijalne kronične zdravstvene posljedice**

Proizvod/supstanca	Rezultat
 Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Sub-akutno - Štakor - Muški, Ženski - Oralno - NOAEL OECD [408] >500 mg/kg

- Opća** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Karcinogenost** :  Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Mutagenost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Reproduktivna toksičnost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije** 1907/2006 ili Uredba (EZ) br. 1272/2008.**11.2.2 Ostale informacije**

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Proizvod/supstanca	Rezultat
 2-(2-Butoksietoksi)etanol	Akutni - EC50 Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 100 mg/l [72 sati]
	Akutni - LC50 Riba 1300 mg/l [96 sati]
	Akutni - EC50 Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i> 100 mg/l [48 sati]



Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

Akutni - EC50

Alge - *Pseudokirchnerella subcapitata*
>1000 mg/l [72 sati]

Akutni - EC50

Vodenbuha - *Daphnia magna*
>1000 mg/l [48 sati]

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd.,
ethoxylated

Akutni - EC50

Alge - *Pseudokirchnerella subcapitata*
OECD
>10 mg/l [72 sati]
Efekt: (stopa rasta)

Akutni - LC50

Riba - *Danio rerio*
OECD
108 mg/l [96 sati]

Akutni - EC50

Ljuskavci - *Daphnia magna*
OECD 202
51 mg/l [48 sati]
Efekt: Pokretljivost

Kronični - NOEC

Riba - *Pimephales promelas*
0.3 mg/l [30 dani]
Efekt: Mortalitet

Kronični - NOEC

Ljuskavci - *Daphnia magna*
OECD
0.072 mg/l [21 dani]
Efekt: Reprodukcijska

Kronični - EC10

Alge - *Desmodesmus subspicatus*
0.2 mg/l [72 sati]
Efekt: (stopa rasta)

3-jod-2-propinil butilkarbamat

Akutni - LC50 - Svježa voda

Vodenbuha - Water flea - *Daphnia magna*
40 ppb [48 sati]
Efekt: Mortalitet

Akutni - LC50 - Svježa voda

Riba - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* -
Maloljetno (Nezrelo, Malodobno)
67 µg/l [96 sati]
Efekt: Mortalitet

Kronični - NOEC

Riba - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
US EPA
8.4 ppb [35 dani]
Efekt: Rast

Akutni - EC50

Alge - *Scenedesmus subspicatus*



0.049 mg/l [72 sati]

Akutni - LC50

Riba

0.145 mg/l [96 sati]

Akutni - EC50Vodenbuha - *Daphnia magna*

0.47 mg/l [48 sati]

Kronični - EC50Vodenbuha - *Daphnia magna*

0.05 mg/l [21 dani]

Akutni - EC50

Mikroorganizam

44 mg/l [3 sati]

Kronični - EC10Alge - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* -

Ekspozicijska faza rasta

OECD

0.025 mg/l [72 sati]

Efekt: Populacija

Akutni - EC50Alge - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* -

Ekspozicijska faza rasta

OECD

0.039 mg/l [72 sati]

Efekt: Populacija

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod/supstanca	Rezultat
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	OECD 301B 99% [28 dani] - Lako

Proizvod/supstanca	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
2-(2-Butoksietoksi)etanol	-	-	Lako
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	-	-	Nerado
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	-	-	Lako
3-jod-2-propinil butilkarbamat	-	-	Lako

12.3 Bioakumulacijski potencijal



Proizvod/supstanca	LogK _{ow}	BCF	Moguć
2-(2-Butoksietoksi)etanol	0.56	-	Nizak
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	4.6	-	Visoko
3-jod-2-propinil butilkarbamat	2.81	-	Nizak

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele

Proizvod/supstanca	logK _{oc}	Koc
2-(2-Butoksietoksi)etanol	1.56	36.5981
3-jod-2-propinil butilkarbamat	1.13	13.4558

Rezultati procjene svojstava PMT i vPvM

Proizvod/supstanca	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2-(2-Butoksietoksi)etanol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	No	No	No	No	No	No	No
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	No	No	No	No	No	No	No
3-jod-2-propinil butilkarbamat	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes

Pokretljivost : Nije na raspolaganju.

Pokretljivost u tlu : S obzirom na fizičke i kemijske značajke, proizvod je općenito pokretljiv u tlu. Može zagađivati podzemne vode. Stvara emulziju. Proizvod može isparavati.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Proizvod/supstanca	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-(2-Butoksietoksi)etanol	No	No	No	No	No	No	No
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	No	No	No	No	No	No	No
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	No	No	No	No	No	No	No
3-jod-2-propinil butilkarbamat	No	No	No	Yes	No	No	No

Zaključak/Sažetak Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP] : Proizvod ne ispunjava kriterije da bi se smatrao PBT-om ili vPvB-om.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

907/2006 ili Uredba (EZ) br. 1272/2008.

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Ne bi se smjelo ispuštati u okoliš.

Opasni otpad : Da.
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada ne odnose se na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Sljedeći kodovi otpada su samo prijedlozi: 12 01 08*

Pakiranje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	Nije regulirano.	Nije regulirano.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	-	-	-	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	-	-	-	-
14.4 Skupina pakiranja	-	-	-	-
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU Pravilo (EZ) Br 1907/2006 (REACH)

Prilog XIV -Popis tvari koje podliježu autorizaciji

Prilog XIV

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Posebno zabrinjavajuće tvari

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Prilog XVII - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, pripravaka i proizvoda

Označavanje : Nije primjenljiv.

Ostala EU pravila

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu

Ovaj proizvod je biocidni proizvod kao što je definirano u Uredbi EU 528/2012. Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu

Industrijskim emisijama : Nije izlistano

(integrirano sprečavanje i

kontrola onečišćenja) -

Zrak

Industrijskim emisijama : Nije izlistano

(integrirano sprečavanje i

kontrola onečišćenja) -

Voda

Prekursori eksploziva : Nije primjenljiv.

Tvari koje crpe kisik (EU 2024/590)

Nije izlistano.

Prethodni informirani pristanak (eng. Prior Informed Consent - PIC) (649/2012/EU)

Nije izlistano.

postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Nije izlistano.

Seveso Uredba

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.

Nacionalna pravila

Informacije o nacionalnom zakonodavstvu

Zakon o kemikalijama

Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima

Zakoni i pravilnici iz područja prijevoza opasnih tvari

zaštite na radu

Zakon o održivom gospodarenju otpadom NN br. 94/13

NN br. 73/17

Pravilnik o gospodarenju otpadom NN br. 23/ 14

NN br. 15/14

NN br. 121/15

NN br. 132/15

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži NN br. 88/15

78/16

Pravilnik o katalogu otpada NN br. 90/15

Internacionalna pravila

Popis I kemikalija Konvencije o kemijskom oružanju

Nije izlistano.

Montreal protokol

Nije izlistano.

Stockholmska konvencija o postojanim organskim polutantima

Nije izlistano.

Roterdamska konvencija o postupku prethodnog pristanka (PIC)

Nije izlistano.

UNECE Aarhuški Protokol o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i teškim metalima

Nije izlistano.

Inventurni list

Australijski popis (AIRC)

: Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Kanada popis

: Nije određen.

Kina popis (IECSC) (Popis postojećih kemijskih supstanci u Kini)

: Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Europa popis

: Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Japan popis

: **Japan popis (CSCL) (CSCL)**: Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Japan popis (ISHL): Nije određen.

Novo Zelandski Inventar Kemikalija (NZIoC)

: Nije određen.

Filipinski popis (PICCS) (Filipinski popis kemikalija i kemijskih supstanci)

: Nije određen.

Koreja popis (KECI) (Korejanski popis postojećih kemikalija)

: Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Inventar Tajland

: Nije određen.

Turkey inventory

: Nije određen.

SAD popis (TSCA 8b) (Uredba o kontroli toksičnih supstanci)

: Nije određen.

Inventar Vijetnam

: Nije određen.

Podaci navedeni u ovom odjeljku odnose se isključivo na sukladnost kemijskog proizvoda s popisima zemalja. Podaci koji se koriste za potvrdu statusa inventara ovog proizvoda mogu se temeljiti na dodatnim podacima o kemijskom sastavu prikazanom u odjeljku 3. Za odobrenja za uvoz ili stavljanje u promet mogu se primjenjivati drugi propisi.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

: Mjere upravljanja rizikom i sigurnosni uvjeti korištenja uključeni su u relevantne sekcije STL-a

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

➤ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Američko profesionalno udruženje industrijskih higijeničara i praktikanata sličnih zanimanja
 ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
 ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
 ATE = Visoko procijenjena toksičnost
 B = Bioakumulativni
 BKF = Biokoncentracijski faktor
 DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
 DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EC50 = Half maximal effective concentration
 EL50 = medijan efektivnog opterećenja
 EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
 HSE = Health, Safety and Environment
 IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta
 IC50 = Pola maksimalne inhibitorne koncentracije
 IDLH = trenutna opasnost po život i zdravlje
 IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
 IMO = Međunarodna pomorska organizacija
 LC50 = Srednja vrijednost smrtonosne koncentracije
 LD50 = Srednja vrijednost smrtonosne doze
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanola i vode
 M = mobilna
 N/A = Nije na raspolaganju
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni institut za Profesijsku sigurnost i Zdravlje
 NOAEL = najviša doza bez štetnog učinka
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
 OEL = Profesionalna granica izloženosti
 P = Postojan
 PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
 PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
 Trajni organski zagađivač = postojećim organskim onečišćujućim tvarima
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitativni odnos strukture i aktivnosti
 REL = Recommended Exposure Limit
 RID = Uredba u vezi internacionalnog prijevoza opasnih tvari željezničkim putem
 SGG = segregacijska skupina
 STEL = Short Term Exposure Limit
 T = Toksični
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 vB = Vrlo bioakumulativno
 vM = vrlo mobilna
 VOC = Hlapljivi organski spojevi
 vP = Vrlo otporno
 vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno
 vPvM = Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar
 Jedinstveni identifikator formule (JIF)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EZ) Br 1272/2008 [CLP/GHS]



TotalEnergies

LACTUCA LT 3000

SDS # : 30505

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Nije klasificiran.

Cijeli tekst skraćenih H oznaka

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUTNA TOKSIČNOST - 3. kategorija
Acute Tox. 4	AKUTNA TOKSIČNOST - 4. kategorija
Aquatic Acute 1	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija
Eye Dam. 1	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija
Skin Irrit. 2	NAGRIZANJE/NADRAŽIVANJE KOŽE - 2. kategorija
Skin Sens. 1	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1. kategorija
STOT RE 1	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE – PONAVALJANO IZLAGANJE - 1. kategorija

Additional details on the supplier of the product

Datum revizije : 4/7/2025
Datum prethodnog izdanja : 5/10/2024
Verzija : 5.01
Obavijest čitaocu

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Koliko je nama poznato, informacije sadržane ovdje su ispravne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač, niti i jedan od njegovih podružnica, neće preuzeti nikakvu odgovornost za ispravnost ili cjelovitost ovdje sadržanih informacija.

Krajnja odluka o podobnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.