

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

OEL-KLEEN Ölfleckentferner
Nr. articol: 1010178 - 1010219
UFI: 836P-SXKQ-1106-14KA

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Substanță de curățat

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă

ESV GMBH
Zur oberen Heide
56865 Blankenrath / GERMANIA
Telefon 06545-911986+7
Fax 06545-911988
Homepage www.oel-kleen.de
E-mail info@oel-kleen.de

Departamentul Informații

Informații tehnice

info@oel-kleen.de

Fișă tehnică de securitate

sdb@chemiebuero.de (Fără expedierea fișelor cu date de securitate)
Fișele cu date de securitate sunt disponibile de la furnizor.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ

+49 (0)89-19240 (24h) (unic înăuntru limba engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3: H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

PERICOL

Conține:

Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan

Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan

Acetat de etil

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 Evitați să inspirați vaporii / spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic.

P331 NU provocați vomă.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Detergenți, 648/2004/EG, conține:

>=30% hidrocarburi alifatice

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Pericole la adresa mediului înconjurător

Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.

Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
10 - < 25	Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - - EUH066
10 - < 25	Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - < 25	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - < 25	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - < 25	Acetat de etil CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - < 25	2-propanol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - < 3	n-Hexan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 5: STOT RE 2: H373
< 1	Ciclohexan CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, factori M (acută): 1, factori M (cronic): 1

Comentariu privind componentele

Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.
Scoateți persoanele afectate din zona periculoasă și îndepărtați-le.

După inhalare

Asigurați aer curat.
Duceți persoana afectată la aer curat și lăsați-o să se odihnească.
În caz de complicații necesită tratament medical.

După contactul cu pielea

În cazul contactului cu pielea: spălați imediat cu multă apă și săpun.
În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.

După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

După înghițire

Nu cauzați vărsături.
Chemați imediat un medic.
Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Efecte iritante

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

Inhalarea poate provoca vătămarea căilor respiratorii sau a plămânilor.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit

Nisip.

Dioxid de carbon.

Pulbere extinctoare.

Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor

Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de formare a produselor de piroliză.

Monoxid de carbon (CO).

Hidrocarburi nearse

Oxizi de azot (NOx).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.

Răciți recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.

Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Țineți la distanță sursele de aprindere.

Asigurați aerisirea suficientă.

Folosiți echipament personal de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

În cazul pătrunderii produsului în canalizare/apele de suprafață/pânza freatică informați autoritățile competente despre acest lucru.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. lianți universali).

Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

Pentru curățarea utilizarea apei.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurați o bună aerisire a spațiului de lucru, inclusiv în zona solului (vapori sunt mai grei decât aerul).

Evitați formarea de aerosoli.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Folosiți echipament personal de protecție.

Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Aburii pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul.

În cutia goală se pot forma amestecuri inflamabile.

Folosiți aparate/ armături cu protecție contra incendiilor și instrumente care nu produc scântei.

Fumatul interzis.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

Nu purtați în buzunarele pantalonilor cârpe înmuiate în produs.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Asigurați o podea etanșă, rezistentă la solvenți.

Depozitați numai în recipientul original.

Nu depozitați împreună cu substanțe inflamabile.

Recipientul se ține ermetic închis.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

Depozitați la rece. Depozitați în condiții uscate.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii și a radiațiilor solare.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
Hidrocarburi, C6-C7, n-alceni, izo-alceni, cicloalcani, < 5% n-hexan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Acetat de etil
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 111 ppm, 400 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 139 ppm, 500 mg/m ³
2-propanol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alceni, cicloalcani, < 5% n-hexan
EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 310 ppm, 1000 mg/m ³ , Exxon Mobil
Hidrocarburi, C7, n-alceni, izo-alceni, cicloalcani
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Hidrocarburi, C6, izo-alceni, < 5% n-hexan
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 310 ppm, 1000 mg/m ³ , Exxon Mobil
n-Hexan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 20 ppm, 72 mg/m ³
Ciclohexan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 200 ppm, 700 mg/m ³

Valori limită la locul de muncă EU (2004/37/EG)

Component / CE VALORILE-LIMITĂ
Acetat de etil
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 ore: 200 ppm, 734 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 400 ppm, 1468 mg/m ³
n-Hexan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX
8 ore: 20 ppm, 72 mg/m ³
Ciclohexan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX
8 ore: 200 ppm, 700 mg/m ³

DNEL

Component
Hidrocarburi, C6, izo-alceni, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 5306 mg/m ³

Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 13964 mg/kg bw/d
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1131 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 1377 mg/kg bw/d
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 1301 mg/kg bw/d
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, CAS: 64742-49-0
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 300 mg/kg bw/d
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2085 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 149 mg/kg bw/d
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 149 mg/kg bw/d
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 447 mg/m ³
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 13964 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 5306 mg/m ³
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 1301 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 1377 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1131 mg/m ³
n-Hexan, CAS: 110-54-3
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 11 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 75 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 16 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 5,3 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 4 mg/kg bw/day
2-propanol, CAS: 67-63-0
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 500 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 888 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 26 mg/kg
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 319 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 89 mg/m ³
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 734 mg/m ³
Industrial, inhalare, Acut - Efecte locale, 1468 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 63 mg/kg bw/d
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 734 mg/m ³
Industrial, inhalare, Efecte acute sistemice, 1468 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 37 mg/kg bw/d
consumator privat, inhalare, Acut - Efecte locale, 734 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Efecte acute sistemice, 734 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 367 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 367 mg/m ³
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 4,5 mg/kg bw/d
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
Industrial, inhalare, Efecte acute sistemice, 1400 mg/m ³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 2016 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 700 mg/m ³
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 700 mg/m ³
Industrial, inhalare, Acut - Efecte locale, 1400 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 206 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Acut - Efecte locale, 412 mg/m ³

consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 206 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 1186 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 59,4 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte acute sistemice, 412 mg/m ³
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 773 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2035 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 608 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 699 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 699 mg/kg bw/day

PNEC

Component
Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
Nu sunt disponibile PNEC.
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, CAS: 64742-49-0
Nu sunt disponibile PNEC.
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
Nu sunt disponibile PNEC.
2-propanol, CAS: 67-63-0
Apa marina, 140,9 mg/l
Apa proaspata, 140,9 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 552 mg/kg
Sedimente (Apa marina), 552 mg/kg
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 2251 mg/l
sol, 28 mg/kg
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
sol, 0,148 mg/kg soil dw
Apa proaspata, 0,24 mg/L
Apa marina, 0,024 mg/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 650 mg/L
Sedimente (Apa marina), 0,115 mg/kg sediment dw
Ingestie (produse alimentare), 0,2 g/kg
Sedimente (Apa proaspata), 1,15 mg/kg sediment dw
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 3,24 mg/L
Apa marina, 4,47 µg/L
sol, 694 µg/kg soil dw
Apa proaspata, 44,7 µg/L
Sedimente (Apa proaspata), 3,6 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 360 µg/kg sediment dw
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
Nu sunt disponibile PNEC.

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.
Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurărilor la locul de muncă trebuie să
îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu
menționate în lista substanțelor periculoase IFA.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție ermetici. (EN 166:2001)

Protecția mâinilor

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații
suplimentare.
> 0,4 mm: Cauciuc butilic, >240 min (EN 374-1/-2/-3).

Ocrotirea corpului

Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la solvenți (EN 340)

Alte măsuri de protecție

Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de
substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele
chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.
Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.
Nu inhalați vaporii/aerosolii.

Mască de protecție

În cazul ventilației insuficiente folosiți un aparat de protecție respiratorie.
Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul A. (DIN EN 14387)

Pericole termice

Vezi SECȚIUNEA 7.

Asigurarea și limitarea expunerea de mediul înconjurător

Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni
sau limita emisiile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C]	58
Punct de inflamare [°C]	< 0
Inflamabilitate	nu este aplicabil
Limita de explozie inferioară	0,6 Vol. %
Limita de explozie superioară	12 Vol. %
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	25 kPa (20°C)
Densitate [g/cm³]	ca. 0,77 (20°C)
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	practic insolubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere [°C]	225
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	nu este aplicabil

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Aburii pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul.

10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

În condițiile încălzirii peste punctul de aprindere și/sau al pulverizării în aer este posibilă formarea de amestecuri explozibile.

10.4 Condiții de evitat

Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

Încărcare electrostatică.

Încălzire puternică.

10.5 Materiale incompatibile

oxidant

10.6 Produși de descompunere periculoși

Vapori/gaze inflamabile.

În caz de incendiu: A se vedea SECȚIUNEA 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută orală

Produsul
oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg, OECD 401
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, Șobolan, > 3000 mg/kg bw
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg bw
n-Hexan, CAS: 110-54-3
LD50, oral, Șobolan, 16000 mg/kg bw
2-propanol, CAS: 67-63-0
LD50, oral, Șobolan, 5840 mg/kg
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
LD50, oral, Șobolan, 5620 mg/kg bw
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg bw, OECD 401
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
LD50, oral, Șobolan, > 5840 mg/kg

Toxicitate acută dermală

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
LD50, dermic, iepure de casă, > 3350 mg/kg, OECD 402
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, CAS: 64742-49-0
LD50, dermic, Șobolan, 2800 - 3100 mg/kg
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
LD50, dermic, iepure de casă, >2000 mg/kg bw
n-Hexan, CAS: 110-54-3
LD50, dermic, iepure de casă, > 3350 mg/kg 3350 mg/kg bw
2-propanol, CAS: 67-63-0
LD50, dermic, iepure de casă, 12800 mg/kg
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
LD50, dermic, iepure de casă, >20000 mg/kg bw
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
LD50, dermic, iepure de casă, > 2000 mg/kg bw, OECD 402
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
LD50, dermic, Șobolan, > 2920 mg/kg

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Hidrocarburi, C6, izo-alceni, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
LC50, de conținut, Șobolan, > 20 mg/l/4h, OECD 403
Hidrocarburi, C7, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, CAS: 64742-49-0
LC50, de conținut, Șobolan, 23,3 mg/L 4h
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alceni, cicloalceni, < 5% n-hexan
LC50, de conținut, Șobolan, 73860 ppm (4h)
n-Hexan, CAS: 110-54-3
LC50, de conținut, Șobolan, 259,4 g/m³, 24h
2-propanol, CAS: 67-63-0
LC50, de conținut, Șobolan, 30 mg/l/4h
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
LC50, de conținut, Șobolan, 58 mg/l (8 h)
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
LC50, de conținut, Șobolan, 32,88 mg/L, OECD 403, 4h
Hidrocarburi, C6-C7, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, < 5% n-hexan
LC50, de conținut, Șobolan, > 25,2 mg/l (4 h)

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritant
Metoda de calcul

Component
Hidrocarburi, C6, izo-alceni, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
Ochi, lepure de casă, Studiu in vivo, nu provoacă iritații
Hidrocarburi, C7, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, CAS: 64742-49-0
Ochi, lepure de casă, Studiu in vivo, nu provoacă iritații
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alceni, cicloalceni, < 5% n-hexan
Ochi, lepure de casă, nu provoacă iritații
n-Hexan, CAS: 110-54-3
Ochi, nu provoacă iritații
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
lepure (ochi), iritant
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
Ochi, lepure de casă, OECD 405, nu provoacă iritații
Hidrocarburi, C6-C7, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, < 5% n-hexan
Ochi, in vivo, nu provoacă iritații

Corodarea/iritarea pielii

Iritant
Metoda de calcul

Component
Hidrocarburi, C6, izo-alceni, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
dermic, lepure de casă, Studiu in vivo, iritant
Hidrocarburi, C7, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, CAS: 64742-49-0
dermic, lepure de casă, OECD 404, iritant
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alceni, cicloalceni, < 5% n-hexan
dermic, lepure de casă, nu provoacă iritații
n-Hexan, CAS: 110-54-3

dermic, iritant
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
dermic, lepure de casă, negativ
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
dermic, lepure de casă, iritant, EU Method B.4,
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
dermic, in vivo, iritant

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
dermic, fără efect de sensibilizare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, CAS: 64742-49-0
dermic, fără efect de sensibilizare
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
dermic, fără efect de sensibilizare
n-Hexan, CAS: 110-54-3
dermic, fără efect de sensibilizare, LLNA Test,
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
dermic, Porcușor de Guineea, negativ
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
Porcușor de Guineea, fără efect de sensibilizare, EU Method B.6,
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
dermic, in vivo, fără efect de sensibilizare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală. Metoda de calcul

Component
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, CAS: 64742-49-0
de conținut, s-au observat efecte dăunătoare
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
de conținut, s-au observat efecte dăunătoare
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
de conținut, Clasificare armonizată, STOT SE 3 H336
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
de conținut, s-au observat efecte dăunătoare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
LOAEC, de conținut, Șobolan, 10 504 mg/m³, negativ
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, CAS: 64742-49-0
NOAEC, de conținut, Șobolan, 12470 mg/m³, studiu, nu s-au observat efecte dăunătoare
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
LOAEC, de conținut, Șobolan, 10 504 mg/m³, negativ
n-Hexan, CAS: 110-54-3

LOAEC, de conținut, Șoarece, 1760 mg/m ³
2-propanol, CAS: 67-63-0
NOAEC, de conținut, Șobolan, 5000 ppm
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
NOAEL, oral, Șobolan, 3600 mg/kg bw/day, nu s-au observat efecte dăunătoare
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
NOAEC, de conținut, Șoarece, 6880 mg/m ³ , EPA OPPTS 870.3465 EPA OPPTS 870.3465,

Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
in vivo, negativ
in vitro, negativ
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, CAS: 64742-49-0
in vivo, negativ
in vitro, negativ
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
OECD 471, negativ
n-Hexan, CAS: 110-54-3
in vivo, negativ
in vitro, negativ
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
in vitro, negativ
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
in vitro, negativ
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
in vivo, negativ

Toxicitate la reproducere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

- Fertilitate

Component
Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
NOAEC, de conținut, Șobolan, 31680 mg/m ³ , nu s-au observat efecte dăunătoare
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
NOAEC, de conținut, Șobolan, 31680 mg/m ³ , negativ
n-Hexan, CAS: 110-54-3
NOAEC, de conținut, Șobolan, 31680 mg/m ³
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
NOAEC, de conținut, Șobolan, 24080 mg/m ³ , OECD 416
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
NOAEC, de conținut, (systemic): 8117 mg/m ³ , Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.

- Dezvoltare

Component
Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
NOAEC, de conținut, Șobolan, 10560 mg/m ³ , nu s-au observat efecte dăunătoare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, CAS: 64742-49-0

NOAEC, de conținut, Șobolan, 1200 ppm (subacute), Studiu in vivo, nu s-au observat efecte dăunătoare
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
NOAEC, de conținut, Șobolan, 31680 mg/m ³ , negativ
n-Hexan, CAS: 110-54-3
NOAEC, de conținut, Șobolan, 31680 mg/m ³
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
NOAEC, de conținut, Șobolan, 24080 mg/m ³ , OECD 416
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
NOAEC, de conținut, (systemic): 8117 mg/m ³ , Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.

Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
NOAEC, de conținut, Șobolan, 31680 mg/m ³ , negativ
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
NOAEC, de conținut, Șobolan, 31680 mg/m ³ , negativ
n-Hexan, CAS: 110-54-3
NOAEC, de conținut, Șoarece, 10560 mg/m ³
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
nu s-au observat efecte dăunătoare

Pericolul prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Metoda de calcul

Observații generale

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor. Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

11.2.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan, CAS: 64742-49-0
EL50, (96h), Daphnia magna, 3.0 mg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 12 mg/L
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, CAS: 64742-49-0
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
EL50, (48h), Daphnia magna, 17,06 mg/L
n-Hexan, CAS: 110-54-3
EL50, (72h), Algae, 9,285 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 21,85 mg/L
NOELR, (28d), pește, 2,8 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 2,077 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4,888 mg/L
LL50, (96h), pește, 12,51 mg/L
2-propanol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 9640 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 13299 mg/L
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 230 mg/l
EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus, 5600 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 165 mg/L
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 2,4 mg/L
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
EC50, (48h), Invertebrates, 900 - 2400 µg/L
EC50, (72h), Algae, 4,425 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,36 mg/L
EC10, (72h), Nămol activat, 6.821 mg/L
EC10, (72h), Algae, 925 µg/L
EL10, (21d), pește, 447 µg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 835 µg/L
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/L
NOELR, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L
NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 2,045 mg/L

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător	Nu există informații disponibile.
Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare	Nu există informații disponibile.
Descompunerea biologică	EG-Nr. 926-605-8: 83%, 10d EG-Nr. 921-024-6: 83%, 16d EG-Nr. 931-254-9: 83%, 10d CAS 67-63-0: 53%, 5d CAS 110-82-7: 77%, 28d

12.3 Potențial de bioacumulare

EG-Nr. 931-254-9: BCF=501,2; Log KOW=3,6 (pH-Wert: 7, 20 °C)
CAS 110-54-3: BCF=501,2; Log KOW=4 (pH-Wert: 7, 20 °C)
CAS 110-82-7: BCF=167; Log KOW=3,44 (pH-Wert: 7, 25 °C)

12.4 Mobilitate în sol

Substanța scursă poate pătrunde în sol și provoca contaminarea solului și a apelor subterane.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

nu este aplicabil

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Produsul nu este solubil în apă.
Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile.
Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare.

Nr. AVV (recomandat)

070604*

Ambalaje necurățate

Ambalaje contaminate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat)

150104
150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID 1993

navigație internă (ADN) 1993

Transport maritim conform IMDG 1993

Transport aerian conform IATA 1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, Ethylacetat)

- Cod de clasificare F1

- Etichetă de pericol



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categorie de transport 2 (D/E)

navigație internă (ADN) LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, Ethylacetat)

- Cod de clasificare F1

- Etichetă de pericol



Transport maritim conform IMDG Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Ethyl acetate)

- EMS F-E, S-E

- Etichetă de pericol



- IMDG LQ 1 I

Transport aerian conform IATA Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Ethyl acetate)

- Etichetă de pericol



14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID 3 (N)

navigație internă (ADN) 3 (N)

Transport maritim conform IMDG 3

Transport aerian conform IATA 3

14.4 Grupul de ambalare

transport rutier conform ADR/RID II

navigație internă (ADN) II

Transport maritim conform IMDG II

Transport aerian conform IATA II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID da

navigație internă (ADN) da

Transport maritim conform IMDG MARINE POLLUTANT

Transport aerian conform IATA da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIPTII	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148
- Comentariu privind componentele	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
- Anexa I (REACH)	Produsul nu face obiectul restricțiilor prevăzute în anexa I.
- Anexa XIV (REACH)	Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$
- Anexa XVII (REACH)	Conform Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), produsul conține în proporție de $\geq 0,1\%$ substanțe care fac obiectul următoarelor restricții 40, 57, 75 Produsul nu face obiectul niciunei restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH).
NORME DE TRANSPORT	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NORME NAȚIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor. Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. SEVESO III (DIRECTIVA 2012/18/EU), Categoriile de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: P5c LICHIDE INFLAMABILE E2 PERICOLE PENTRU MEDIU Anexa XVII la Regulamentul REACH, restricție 3.
- VOC (2010/75/CE)	90,8 %

15.2 Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

16.2 abrevieri și acronime:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Alte informații

metode de clasificare

Flam. Liq. 2: H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. (Pe baza datelor colectate în timpul testului)
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. (Metoda de calcul)
Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii. (Metoda de calcul)
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. (Metoda de calcul)
STOT SE 3: H336 Poate provoca somnolență sau amețală. (Metoda de calcul)
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

fără

Copyright: Chemiebüro®