

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

1.1 Element de identificare a produsului

OEL-KLEEN Ölfleckentferner

Nr. articol: 1010178 - 1010219

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau 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

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

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 pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

PERICOL

Conține:

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

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

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

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

2-propanol

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 amețală.

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 alifatic

2.3 Alte pericole

Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut**Tipul de produse:**

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
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
10 - < 25	2-propanol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
10 - < 25	Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H336 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 25	Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan EINECS/ELINCS: 926-605-8 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - < 25	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani 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 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 5	n-Hexan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 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
< 1	Ciclohexan CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 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, M = 1

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

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

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

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.

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 antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit

Nisip.
Dioxid de carbon.
Pulbere extincătoare.

Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor

Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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 în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Țineți la distanță sursele de aprindere.

Asigurați aerisirea suficientă.

Folosiți echipament personal de protecție.

6.2 Măsuri de protecție a mediului

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: Modul de manipulare și de păstrare

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.

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

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Legătura 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 în condiții uscate.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii și a radiațiilor solare.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală**8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă (RO)**

Component
2-propanol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
capacitatea maximală de locuri de muncă: 81 ppm, 200 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 203 ppm, 500 mg/m ³
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
EINECS/ELINCS: 926-605-8
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani
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-C7, n-alcani, izo-alcani, 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
n-Hexan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
capacitatea maximală de locuri de muncă: 20 ppm, 72 mg/m ³

Valori limită la locul de muncă (EU)

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
8 ore: 20 ppm, 72 mg/m ³

DNEL

Component
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
Industrial, inhalare, Acute - local effects: 1468 mg/m ³ .
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 63 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 734 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 734 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects: 1468 mg/m ³ .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 4,5 mg/kg bw/d.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 367 mg/m ³ .
general population, inhalare, Long-term - local effects: 367 mg/m ³ .
general population, inhalare, Acute - systemic effects: 734 mg/m ³ .
general population, inhalare, Acute - local effects: 734 mg/m ³ .
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 37 mg/kg bw/d.

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
Comerciale, inhalare, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m ³ .
Comerciale, dermic, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw/d.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 608 mg/m ³ .
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 2085 mg/m ³ .
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 477 mg/m ³ .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.
Hidrocarburi, C6, izo-alcani, < 5% n-hexan
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 13964 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 5306 mg/m ³ .

PNEC

Component
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
Ingestie (produse alimentare), 200 mg/kg.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 650 mg/l.
sol, 0,24 mg/kg dw.
Sedimente (Apa marina), 0,125 mg/kg.
Sedimente (Apa proaspata), 1,25 mg/kg.
Apa marina, 0,026 mg/l.
Apa proaspata, 0,26 mg/l.
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
There are no PNEC values established for the substance.,

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 măsurătorilor 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.

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 expunerii de mediu înconjurător

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

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
Punct de fierbere [°C]	> 57
Punct de inflamare [°C]	< 0
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	nu este aplicabil
Limita de explozie inferioară	0,6 Vol. %
Limita de explozie superioară	7,5 Vol. %
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/ml]	~ 0,77 (20 °C / 68,0 °F)
Densitatea pulberii [kg/m ³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	practic insolubil
Coeficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Autoaprindere [°C]	225
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.

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

Nu există informații disponibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Vapori/gaze inflamabile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Component
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
LD50, oral, Șobolan: > 5000 mg/kg (IUCLID).
LD50, dermic, iepure de casă: > 2000 mg/kg (IUCLID).
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
LD50, oral, Șobolan: 5620 mg/kg.
LD50, dermic, iepure de casă: > 18000 mg/kg.
LC50, de conținut, Șobolan: 5,86 mg/l 4 h (Lit.).
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
LD50, dermic, iepure de casă: > 3920 mg/kg.
LD50, oral, Șobolan: > 5800 mg/kg.
LC50, de conținut, Șobolan: > 25,2 mg/l 4h.
n-Hexan, CAS: 110-54-3
LD50, dermic, iepure de casă: 3000 mg/kg (IUCLID).
LD50, oral, Șoarece: 5000 mg/kg (IUCLID).
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani
LD50, oral, Șobolan: > 3000 mg/kg bw.
Hidrocarburi, C6-C7, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
LD50, oral, Șobolan: > 2000 mg/kg.
LD50, dermic, iepure de casă: > 2000 mg/kg.
LD50, de conținut, Șobolan: > 5 mg/l.
2-propanol, CAS: 67-63-0
LD50, dermic, iepure de casă: 128100 mg/kg bw.
LD50, oral, Șobolan: 5045 mg/kg bw.
LC50, de conținut, Șobolan: 46,5 mg/L (4h).

Lezarea gravă/iritarea ochilor	Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Iritant Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Iritant Metoda de calcul
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală. Metoda de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitate	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate la reproducere	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitate	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericolul prin aspirare	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
Observații generale	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 toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Component
Ciclohexan, CAS: 110-82-7
LC50, (96h), pește: 93,0 - 117 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 3,78 mg/l (IUCLID).
Acetat de etil, CAS: 141-78-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: 230 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus: 3300 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 717 mg/l (IUCLID).
EC10, (16h), Pseudomonas putida: 2900 mg/l (IUCLID).
Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 5% n-hexan
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 - 100 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 11,4 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,32 mg/l.
n-Hexan, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/l (ECOTOX).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,1 mg/l (Lit).
Hydrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 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.

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 Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

nu este aplicabil

12.6 Alte efecte adverse

Produsul nu este solubil în apă.

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Clasificarea s-a efectuat conform procedurii de calcul a Directivei preparării.

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor**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*

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**14.1 Numărul ONU**

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 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (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) Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (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

navigație internă (ADN) 3

Transport maritim conform IMDG 3

Transport aerian conform IATA 3

14.4 Grupă 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 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 15: Norme**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

CEE-PRESCRIȚII 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

NORME DE TRANSPORT ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

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.

- **VOC (2010/75/CE)** 90,8 %

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-au efectuat evaluări de siguranță pentru substanțele din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**16.1 Frazе de pericol
(SECȚIUNEA 03)**

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

16.2 abrevieri și acronime:

ADR = Accord european relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord european 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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 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 amețeaă. (Metoda de calcul)
 Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

fără

Fișa cu date de securitate 1907/2006/CE - REACH (RO)

OEL-KLEEN Ölfleckentferner

Nr. articol 1010178 - 1010219

ESV GMBH

56865 Blankenrath



Data tipării 16.08.2017, Data de actualizare 16.08.2017

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 15 / 15

Copyright: Chemiebüro®