

FISA TEHNICA DE SECURITATE nr 1907/2006

OEL-KLEEN solutie pentru indepartarea petelor

1. Identificarea substantei/preparatului si a companiei

Produs: OEL-KLEEN solutie pentru indepartarea petelor
Art.: 130750 / 750 ml
Art.: 133750 / 3750 ml
Art.: 132500 / 25 l

Utilizare: vezi descrierea substantei sau preparatului

Denumirea firmei: ESV GMBH
Zur oberen Heide
56865 Blankenrath, Germania

Tel.: 06545/911986
Fax: 06545/911988

Apel de urgenta in caz de intoxicari: +49(0) 6131 / 19240 (Mainz)
Policlinica Universitara pentru Intoxicatii, Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz, Germania
Tel.: 06131-232-466 (DW)

2. Compozitie/ detalii despre componente

Poliuretan dur

Denumire chimica componenta	Interval [%]	Simbol	Fraze R	EINECS / ELINCS
2 alcool propilic	20-50	F/Xi	11-36-67	200-661-7
acetona	20-60	F/Xi	11-36-66-67	200-751-6
titei (petrol), usor tratat cu hidrogen	10-<25	F/Xn/Xi/N	11-38-51-53-65-67	203-961-6

Textul frazelor R – la punctul 16.

3. Posibile pericole

3.1 Pentru oameni

Vezi si punctul 11 si 15.

Preparatul este clasificat ca periculos conform Directivei 1999/45/EU.

Produsul cauzeaza iritatii.

Produsul este usor inflamabil.

Nociv pentru sanatate: poate cauza leziuni ale plamanilor in caz de inghitire.

Produsul degreseaza.

Contactul repetat poate duce la asprirea sau craparea pielii.

Inhalarea vaporilor poate avea efect narcotic.

Vaporii pot cauza somnolenta sau stare de inconstienta.

3.2 Pentru mediul inconjurator

Vezi punctul 12.

52/53 daunator organismelor acvatice, poate avea efecte nocive pe termen lung in sistemul acvatic.

4. Măsuri de Prim-ajutor

4.1 Inhalare:

Asigurati ventilatia. In caz de nevoie apelati la asistenta medicala. Scoateti persoana in afara locului periculos. Puneti la dispozitie fisa de securitate.

- 4.2 Contactul cu ochii:** clătiți cu apă din abundență timp de mai multe minute, consultați medicul imediat, puneți la dispoziție fișa de securitate.
- 4.3 Contactul cu pielea:** spălați bine cu apă și săpun, îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. La iritații ale pielii (înroșire, etc), consultați medicul. Folosiți preventiv crema de protecție a mainilor.
- 4.4 Ingerare:** Nu provocați vomă. Consultați imediat medicul. Puneți la dispoziție fișa de securitate. Pericol de aspirare.
- 4.5 Mijloace speciale necesare acordării de prim ajutor: -**
- Indicații pentru medic:** carbune activ

5. Măsuri de prevenire a incendiilor

5.1 Mijloace recomandate de stingere a incendiilor:

Jet de apă pulverizată, spuma, dioxid de carbon, pulbere extingătoare. Recipientii expuși la pericol trebuie raciti cu apă.

5.2 Mijloace nerecomandate de stingere a incendiilor:

Jet puternic de apă

5.3 Riscuri speciale cauzate de substanța sau produsul în sine, sau din gazele rezultate la ardere:

La ardere se poate elibera oxid de azot sau oxid de sulf.

5.4 Echipament de protecție la combaterea incendiilor:

Utilizați un aparat de respirație independent. După nivelul incendiului. Protecție integrală coresp.

5.5 Indicații suplimentare: Apa contaminată rezultată după stingerea incendiilor trebuie salubritată conform reglementărilor locale.

6. Măsuri de siguranță în caz de scapări accidentale

Vezi punctul 13, precum și echipamentele de protecție personală - vezi punctul 8

6.1 Măsuri de siguranță referitoare la persoană:

Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați. Asigurați ventilație suficientă. Evitați contactul cu pielea și ochii, precum și inhalarea. Atenție la pericolul de alunecare.

6.2 Măsuri de siguranță referitoare la mediul înconjurător:

Limitați scurgerea cantităților mari.

Nu permiteți patrunderea în rețeaua hidrologică. Nu permiteți patrunderea în canalizare, pivnite, canal de lucru, sau alte locuri în care este dificilă colectarea produsului.

6.3 Măsuri de siguranță referitoare la curățare:

Absorbiți și colectați materialul scurs cu materiale absorbante de ex. material absorbant universal și salubrități conform punctului 13.

7. Manipulare și depozitare

7.1 Manipulare

Indicații privind manipularea sigură:

Asigurați ventilația corespunzătoare.

Respectați indicațiile de pe etichetă și instrucțiunile de utilizare.

Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

Utilizați doar aparate cu protecție antiexplozie.

Utilizați doar procedee de lucru conform instrucțiunilor de utilizare.

NU mâncați, nu beți, nu fumați și nu depozitați hrană în spațiul de lucru.

Luăți măsuri împotriva încărcării electrostatice.

7.2 Depozitare

Cerințe pentru depozite și containere:

Depozitați produsele doar în locațiile destinate acestui scop.

Nu depozitati produsul in caile de acces sau pe scari.
 Nu depozitati impreuna cu materiale combustibile sau care se pot autoaprinde.
 Depozitati produsul doar in ambalajul original si pastrati inchis.
 Depozitati pe podele rezistente la solventi.
 Respectati reglementarile privind conditiile de depozitare.
 Asigurati ventilatia corespunzatoare.
 Nu depozitati impreuna cu articole pirotehnice.
 Utilizati doar ambalaje verificate (UN)
Alte informatii despre conditiile de depozitare:
 Vezi punctul 10.2
 Depozitati intr-un loc racoros.

8. Controlul expunerii și protecția personală

Asigurați ventilație corespunzătoare. Aceasta se poate realiza prin aspirație locală sau ventilație generală.
 Dacă nu se pot îndeplini aceste condiții, pentru menținerea acestor valori limită, trebuie purtat un aparat adecvat de protecție respiratorie.

Limitele de expunere profesională

Descriere chimică	2 alcool propilic		
Valori limită profesionale:	200 ppm (500 mg/m ³)	factor limitare 4	
Valori limită biologice :	50 mg/l		Altele: DFG, Y
Descriere chimică	acetona		
Valori limită profesionale:	500 ppm (1200 mg/m ³)	factor limitare 1,5	
	500 ppm (1210 mg/m ³)		
Valori limită biologice :	80 mg/l		Altele: DFG
Descriere chimică	titei (petrol), ușor tratat cu hidrogen		
Valori limită profesionale:	200 ppm (1000 mg/m ³)	factor limitare 4	
Valori limită biologice :	---		Altele: ---
Descriere chimică	bioxid de siliciu		
Valori limită profesionale:	4 mg/m ³)	factor limitare ---	
Valori limită biologice :	---		Altele: DFG, Y

8.1 Protecția respirației: masca pentru protecția respirației cu filtru AX (EN 141)
 în condițiile date: aparat pentru protecția respirației (izolat) (de ex. EN 137 sau EN 138)

8.2 Protecția mâinilor: manuși din cloropren (EN 374)
 timp de permeabilitate în minute: 10-<30
 sunt recomandate manusile de protecție produse de firma KCL GmbH, Germania 36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de, cu nr. specificație: nume produs/număr articol: Camapren / 720
manuși din butil (EN 374)
 timp de permeabilitate în minute: 120-<240
 sunt recomandate manusile de protecție produse de firma KCL GmbH, Germania 36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de, cu nr. specificație: nume produs/număr articol: Butoject / 898
 este recomandată protecția mâinilor cu crema

Protecția ochilor: ochelari de protecție etanși cu protecție laterală (EN 166)
Protecția corpului: îmbrăcăminte de protecție (de ex pantofi de protecție EN 344, îmbrăcăminte de lucru cu maneci lungi).

In functie de natura activitatii. Sorp. Bocanci (EN 347)

Alegerea materialului manusilor trebuie facuta in functie de timpul de permeabilitate si degradare.

Alegerea manusilor corespunzatoare difera nu numai in functie de material, ci si de calitate, de la un producator la altul.

Verificati integritatea manusilor de fiecare data.

Aflati timpul de permeabilitate al manusilor de la producator si respectati valoarea.

9. Caracteristici fizice ° i chimice

Formă:	lichid
Culoare:	alb
Miros:	aromat
Temperatura de fierbere:	55 - 143
Temperatura de topire:	-
Temperatura de inflamabilitate:	-15
Temperatura de aprindere:	260 oC
Autoaprindere:	nu
Combustibil:	nu
Limita inferioară de explozie:	1 Vol%
Limita superioara de explozie:	13 Vol%
Presiune a aburului [kPa]:	240 mbar/20oC
Densitate [g/ml]:	0,79/20 ⁰ C)
Solubilitate în apă:	insolubil

10. Stabilitate ° i reactivitate

10.1 Conditii de evitat

Vezi punctul 7: incalzire, flacara deschisa, surse de aprindere, incarcare electrostatica

10.2 Materiale de evitat

Vezi punctul 7: evitati contactul cu agentii de oxidare si alte substante chimice

10.3 Produse de descompunere periculoase:

Vezi punctul 5.3

11. Informații despre toxicitate

11.1 Toxicitate acută si efecte imediate:

Ingerare, LD 50 sobolan, oral (mg/kg):	nu, vezi punctul 15
Inhalare, LC 50 sobolan, inhalat (mg/l/4h):	nu
Contactul cu pielea, LD 50 sobolan, la nivelul pielii (mg/kg):	iritant
Contactul cu ochii:	iritant

11.2 Efecte prelungite si cronice:

Efect de sensibilizare:	nu
Efect cancerigen:	nu
Modificari genetice:	nu
Efecte periculoase pentru reproducere:	nu
Efect narcotic:	da

11.3 Alte indicatii:

Clasificare conform procedeeelor corespunzatoare

Pot aparea: ameteli, oboseala, afectari ale sistemului nervos central

12. Informabii ecologice

Clasa de pericolozitate pentru sistemul acvatic (Germania):	1
Autoclasificare:	da
Persistenta si capacitate de degradare:	91%/28d*
>95%/21d**	

Potential degradabil biologic	
Comportament in instalatiile de tratare a apei:	nu
Toxicitate acvatica:	52/53 nociv pentru organismele acvatice, poate avea efecte nocive indelungate in sistemul acvatic
Toxicitate ecologica:	nu
acetona	
2 alcool propilic	
titei (petrol), usor tratat cu hidrogen	

13. Informabii de salubritate:

13.1 Pentru substanta/preparat/resturi

Cod al de°eului:	070604 alti solventi, lichid de spalare, solutii-mama
	070704 alti solventi, lichid de spalare, solutii-mama

Recomandare:
a se respecta prevederile autoritatilor locale
instalatii de ardere adecvate

Salubritate / ambalaje incomplet curatate:	ambalajele necontaminate pot fi salubritate la un centru de reciclare. ambalajele care nu pot fi curatate trebuie salubritate in concordanta cu materialul respectiv.
Salubritate/Produs:	contactati producatorul; conform reglementarilor.

Instalatii de ardere adecvate

14. Detalii de Transport

Informatii generale

Numar UN:	1993
-----------	------

Clasificare dupa GGVSE/ADR/RID:

Clasa/grupa de ambalare:	3/II
UN 1993 Substanta lichida inflamabila	
Cod clasificare:	F1
LQ:	4

Clasificare dupa IMDG:

Clasa/grupa de ambalare:	3/II
EmS:	F-E, S-E
LQ:	4
Poluant marin:	nu
Lichid inflamabil	

Clasificare dupa IATA:

Clasa/grupa de ambalare:

3/-/II

Lichid inflamabil

Alte indicatii:

Numarul de pericol si codul de ambalare la cerere.

15. Reglementări

Clasificare substanta periculoasa-V incl. directivelor UE

(67/548/EWG si 1999/45/EG)

Simbol pericol: F/Xn

Descriere pericole:

usor inflamabil



nociv sanatatii

Fraze R:

11 Usor inflamabil

36/38 Iritant pentru ochi si piele

52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate avea efecte indelungate in mediul acvatic

65 Nociv sanatatii: prin ingerare cauzeaza leziuni ale plamanilor

67 Vaporii pot cauza somnolenta si stare de inconstienta

Fraze S:

(2) nu lasati la indemana copiilor

16 Feriti de surse de aprindere – Nu fumati

23.f Nu inhalati vaporii/aerosolii

24 La contactul cu ochii spalati imediat cu apa din abundenta si consultati medicul.

29/35 Nu permiteti accesul in canalizare; Inlaturati corespunzator deseurile si recipientii

33 Luati masuri impotriva incarcarii electrostatice

37 Purtati manusi de protectie adecvate

62 Nu provocati voma in caz de ingerare. Consultati imediat medicul si prezentati ambalajul sau eticheta produsului.

Compozitie:

titei (petrol), usor tratat cu hidrogen

Limitari: da

Respectati legea privind protectia tinerilor / mamelor la locul de munca (Germania)

Normele 76/769/EWG, 1999/51/EG, 1999/77/EG.

16. Alte informabii:

Aceste date se afla insotesc produsul la livrare.

Clasa depozitare conform VCI: 3 A

Puncte suplimentare: -

Fraze R:

11 Usor inflamabil

36 Iritant pentru ochi

67 Vaporii pot cauza somnolenta si stare de inconstienta

66 Contactul repetat poate duce la uscarea sau craparea pielii

38 Iritant pentru piele

- 51 Toxic pentru organismele acvatice
- 53 Poate avea efecte indelungate in mediul acvatic
- 65 Nociv sanatatii: prin ingerare cauzeaza leziuni ale plamanilor

Informatiile din aceasta fisa tehnica de securitate se bazeaza pe nivelul actual al cunostintelor noastre si nu trebuie interpretate ca o garantie a unor proprietati specifice.

Intocmit de:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, Germania 32839 Steinheim, Tel: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642, Fax: 05233-941790

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

Modificarea si multiplicarea acestor documente se vor face cu acordul scris al Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

Versiune inlocuita la data de : 12.09.2012

Data reviziei : 11.03.2013

Data ultimei revizii si emiterii in varianta PDF : 24.07.2013