

KLESING INOX
Soluție de lustruit pentru oțel inoxidabil

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII

1.1 Identificator de produs: **KLESING INOX**

Soluție de lustruit pentru oțel inoxidabil

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

Produs de curățare pentru oțel inoxidabil. Numai pentru utilizator profesional/utilizator industrial.

Utilizări contraindicate: Toate utilizările nespecificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

EUROSANEX, SL

Polígono industrial Castilla, Esquina Vial 2 - 5

46380 Cheste - Valencia - Spania

Telefon.: +34 962 510 407 -

Fax: +34 962 512 521

correo@eurosanex.com

www.eurosanex.com

Nr. Registrul Industrial 46/55.707

Nr. Registrul Biocidelor 0389-CV

Companie certificată de BVQI cu certificările ISO 9001 și ISO 14001

1.4 Număr de telefon de urgență:

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR **

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Clasificarea acestui produs a fost efectuată în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008.

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, pericol pe termen lung, Categoria 2, H411 Eye Irrit.

2: Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, Categoria 2, H225

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, Categoria 2, H315

STOT SE 3: Toxicitate specifică care provoacă somnolență și amețeli, expunere unică, Categoria 3, H336

2.2 Elemente de etichetă:

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Pericol



Fraze de pericol:

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli

Fraze de precauție:

P210: A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis P280:

Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea

P370+P378: În caz de incendiu: Utilizați stingător cu pulbere ABC pentru stingere.

P501: Aruncați conținutul și/sau containerele în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase sau ambalajele și respectiv deșeurile de ambalaje

Substanțe care contribuie la clasificare

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan; Propan-2-ol

2.3 Alte pericole:

Nu ingerati. A nu se lasa la indemana copiilor.

** Modificări față de versiunea anterioară

KLESING INOX

Soluție de lustruit pentru oțel inoxidabil

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTE

3.1 Substanță:

Neaplicabil

3.2 Amestec:

Descriere chimică: Hidrocarbură/e alifatică

Componente:

În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/Clasificare	Concentrație
CAS: Neaplicabil EC: 921-024-6 Index: Neaplicabil REAC 01-2119475514-35-XXX H: X	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	Autoclasificat
	Regulamentul 1272/2008 Acvatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Irritarea pielii. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Pericol	40 - <60 %
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REAC 01-2119457558-25-XXX H: X	Propan-2-ol	ATP CLP00
	Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol	10 - <20 %

Pentru a obține mai multe informații despre riscul substanțelor consultați secțiunile 8, 11, 12, 15 și 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele rezultate din intoxicație pot apărea după expunere, de aceea, în caz de îndoială, solicitați asistență medicală pentru expunere directă la produsul chimic sau disconfort persistent, arătând FDS-ul acestui produs.

Prin inhalare:

Scoateți persoana afectată din zona de expunere, asigurați-vă cu aer proaspăt și mențineți în repaus. În cazuri grave precum insuficiența cardiorespiratorie vor fi necesare tehnici de resuscitare artificială (resuscitare gură la gură, masaj cardiac, aport de oxigen etc.) care necesită asistență medicală imediată.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau duș persoana afectată, dacă este cazul, cu multă apă rece și săpun neutru. În cazuri grave, consultați un medic. Dacă produsul provoacă arsuri sau îngheț, îmbrăcămintea nu trebuie îndepărtată, deoarece aceasta ar putea agrava rănirea cauzată dacă este lipită de piele. Dacă se formează vezicule pe piele, acestea nu ar trebui să fie niciodată sparte, deoarece acest lucru va crește riscul de infecție.

Prin contact vizual:

Clătiți bine ochii cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Nu permiteți persoanei afectate să frece sau să închidă ochii. Dacă persoana rănită folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care sunt lipite de ochi, deoarece acest lucru ar putea provoca daune suplimentare. În toate cazurile, după curățare, trebuie consultat cât mai repede un medic cu FDS-ul produsului.

Prin ingestie/aspiratie:

Nu provocați vărsăturile, dar dacă se întâmplă, țineți capul în jos pentru a evita aspirația. Mențineți persoana afectată în repaus. Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea pot fi afectate în timpul ingerării.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere:

Dacă este posibil, utilizați stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), alternativ folosiți stingătoare cu spumă sau cu dioxid de carbon (CO₂). SE RECOMANDA NU folosi apa de la robinet ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul respectiv:

Ca urmare a arderii sau a descompunerii termice se creează subprodusi reactivi care pot deveni extrem de toxici și, în consecință, pot prezenta un risc grav pentru sănătate.

5.3 Sfaturi pentru pompieri:

În funcție de amploarea incendiului, poate fi necesar să folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și echipament respirator individual. Ar trebui să fie disponibile un minim de instalații și echipamente de urgență (pături de incendiu, trusă portabilă de prim ajutor,...) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -

KLESING INOX

Soluție de lustruit pentru oțel inoxidabil

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR (continuare)

Dispoziții suplimentare:

Acționați în conformitate cu Planul Intern de Urgență și Fișele de Informare privind acțiunile de întreprins după un accident sau alte urgențe. Distrugeți orice sursă de aprindere. În caz de incendiu, refrigerati recipientele și rezervoarele de depozitare pentru produse susceptibile la inflamare, explozie sau BLEVE ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați vărsarea produselor utilizate pentru stingerea incendiului într-un mediu apos.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAS DE DISPERSIERE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Izolați scurgerile cu condiția să nu existe niciun risc suplimentar pentru persoanele care îndeplinesc această sarcină. Evacuați zona și feriiți pe cei fără protecție. Echipamentul de protecție personală trebuie utilizat împotriva potențialului contact cu produsul vărsat (vezi secțiunea 8). Mai presus de toate preveniți formarea oricăror amestecuri inflamabile vapori-aer, fie prin ventilație, fie prin utilizarea unui agent de inertizare. Distrugeți orice sursă de aprindere. Eliminați sarcinile electrostatice prin interconectarea tuturor suprafețelor conductoare pe care s-ar putea forma electricitatea statică și, de asemenea, asigurându-vă că toate suprafețele sunt conectate la pământ.

6.2 Precauții pentru mediu:

Evitați cu orice preț orice tip de scurgere într-un mediu apos. Conține produsul absorbit corespunzător în recipiente închise ermetic. Anunțați autoritatea competentă în caz de expunere la publicul larg sau la mediu.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea:

Este recomandat:

Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-l într-un loc sigur. Nu absorbiți în rumeguș sau în alți absorbanți combustibili. Pentru orice problemă legată de eliminare, consultați secțiunea 13.

6.4 Trimitere la alte secțiuni: A se

vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță:

A.- Precauții pentru manipularea în siguranță

Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale. Păstrați recipientele închise ermetic. Controlați scurgerile și reziduurile, distrugându-le cu metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Menține ordinea și curățenia acolo unde se folosesc produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor

Transfer în spații bine ventilate, de preferință prin extracție localizată. Controlați complet sursele de aprindere (telefoane mobile, scântei,...) și ventilați în timpul operațiunilor de curățare. Evitați existența atmosferelor periculoase în interiorul containerelor, aplicând sisteme de inertizare acolo unde este posibil. Transferați cu o viteză mică pentru a evita crearea de încărcări electrostatice. Împotriva posibilității de încărcare electrostatică: asigurați o conexiune echipotențială perfectă, folosiți întotdeauna împământare, nu purtați haine de lucru din fibre acrilice, de preferință îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductivă. Respectați cerințele esențiale de securitate pentru echipamente și sisteme definite în Directiva 94/9/CE (ATEX 100) și cu cerințele minime pentru protejarea securității și sănătății lucrătorilor conform criteriilor de selecție din Directiva 1999/92/CE (ATEX 137) .

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice

Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, spălându-vă apoi mâinile cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Datorită pericolului acestui produs pentru mediu, se recomandă utilizarea acestuia într-o zonă care conține bariere de control al contaminării în caz de vărsare, precum și cu material absorbant în imediata apropiere.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temp. maximă: 35 °C

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiații, electricitate statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 10.5

Alte informații:

A se ține departe de agenți oxidanți și materiale puternic acide sau alcaline.

7.3 Utilizare finală specifică:

Întreținere și lustruire inox, lemn lacuit, aluminiu, materiale plastice, etc.

KLESING INOX
Soluție de lustruit pentru oțel inoxidabil

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate în mediul de lucru

Nu există limite de expunere profesională pentru substanțele conținute în produs

DNEL (Lucrători):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemică	Local	Sistemică	Local
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CAS: Nu se aplică EC: 921-024-6	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Dermal	Neaplicabil	Neaplicabil	773 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	2035 mg/m ³	Neaplicabil
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Dermal	Neaplicabil	Neaplicabil	888 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	500 mg/m ³	Neaplicabil

DNEL (Populația generală):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemică	Local	Sistemică	Local
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CAS: Nu se aplică EC: 921-024-6	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	699 mg/kg	Neaplicabil
	Dermal	Neaplicabil	Neaplicabil	699 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	608 mg/m ³	Neaplicabil
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	26 mg/kg	Neaplicabil
	Dermal	Neaplicabil	Neaplicabil	319 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	89 mg/m ³	Neaplicabil

PNEC:

Identificare					
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Apa dulce		140,9 mg/L
	Sol	28 mg/kg	Apa marina		140,9 mg/L
	Intermitent	140,9 mg/L	Sediment (apa dulce)		552 mg/kg
	Oral	160 g/kg	Sediment (apă de mare)		552 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri generale de securitate și igienă la locul de muncă



Ca măsură preventivă se recomandă utilizarea Echipamentului de Protecție Personală de bază, cu „marcajul CE” corespunzător în conformitate cu Directiva 89/686/CE. Pentru mai multe informații despre Echipamentele de Protecție Personală (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție,...) consultați prospectul furnizat de producător. Pentru mai multe informații vezi subsecțiunea 7.1.

Toate informațiile cuprinse în acest document reprezintă o recomandare care necesită anumite specificații din partea serviciilor de prevenire a riscurilor de muncă, deoarece nu se știe dacă societatea are măsuri suplimentare la dispoziție.

B.- Protecția căilor respiratorii

Folosirea echipamentului de protecție va fi necesară dacă se formează ceața sau dacă limitele de expunere ocupationale sunt depășite.

C.- Protecție specifică pentru mâini



Pictogramă	EIP	Etichetarea	Standardul CEN	Observatii
	Mănuși de protecție împotriva riscuri minore			Înlocuiți mănușile în cazul oricărui semn de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere la produs pentru utilizatorii profesioniști/industriali, vă recomandăm să folosiți mănuși CE III în conformitate cu standardele EN 420 și EN 374.

Deoarece produsul este un amestec de mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în avans cu totalul fiabilitatea și, prin urmare, trebuie verificată înainte de

aplicare D.- Protecție oculară și facială

KLESING INOX
Soluție de lustruit pentru oțel inoxidabil



SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Pictogramă	EIP	Etichetarea	Standardul CEN	Observatii
 Față obligatorie protecție	Ochelari panoramici contra stropire/proiecții.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunile producătorului. Utilizați dacă există riscul de stropire.

E.- Protecția corporală

Pictogramă	EIP	Etichetarea	Standardul CEN	Observatii
	Îmbrăcăminte de lucru			Înlocuiți înainte de orice semne de deteriorare. Pentru perioadele de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesioniști/industriali se recomandă CE III, în conformitate cu reglementările din EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Pantofi de lucru anti-alunecare		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți înainte de orice semne de deteriorare. Pentru perioadele de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesioniști/industriali se recomandă CE III, în conformitate cu reglementările din EN ISO 20345 y EN 13832-1

F.- Măsurile suplimentare de urgență

Măsura de urgență	Standarde	Măsura de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Stații de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlul expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunitară pentru protecția mediului se recomandă evitarea deversării în mediu atât a produsului cât și a recipientului acestuia. Pentru informații suplimentare a se vedea subsecțiunea 7.1.D

Compuși organici volatili:

În ceea ce privește Directiva 2010/75/UE, acest produs are următoarele caracteristici: VOC

(Aprovizionare):	63,13 % greutate
Densitatea COV la 20 °C:	460,84 kg/m ³ (460,84 g/L)
Număr mediu de carbon:	5,94
Greutate moleculară medie:	87,92 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază: Pentru informații complete, consultați fișa tehnică a produsului.

Aspect:

Stare fizică la 20 °C: Lichid

Aspect: Transparent

Culoare: Incolor

Miros: Solvent

Pragul de miros: Neaplicabil *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică: 91 °C

presiunea vaporilor la 20 °C: 4618 Pa

Presiunea vaporilor la 50 °C: 21406 Pa (21 kPa)

Viteza de evaporare la 20 °C: Neaplicabil *

Descriere produs:

Densitatea la 20 °C: 730 kg/m³

* Nu este relevant din cauza naturii produsului, nu oferă informații despre pericolele sale.

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -

KLESING INOX

Soluție de lustruit pentru oțel inoxidabil

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Densitate relativă la 20 °C:	0,73
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	99,03 cP
Vâscozitate cinematică la 20 °C:	120,22 cSt
Vâscozitate cinematică la 40 °C:	Neaplicabil *
Concentrație:	Neaplicabil *
pH:	Neaplicabil *
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Neaplicabil *
Coefficient de partiție n-octanol/apă 20 °C:	Neaplicabil *
Solubilitate în apă la 20 °C:	Neaplicabil *
Proprietăți de solubilitate:	Solubil în solvenți organici
Temperatura de descompunere:	Neaplicabil *
Punct de topire/punct de îngheț:	Neaplicabil *
Proprietăți explozive:	Neaplicabil *
Proprietăți oxidante:	Neaplicabil *
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	6 °C
Inflamabilitate (solid, gaz):	Neaplicabil *
Temperatura de autoaprindere: Limita	235 °C
inferioară de inflamabilitate: Limita	Nu e disponibil
superioară de inflamabilitate:	Nu e disponibil

9.2 Alte informații:

Tensiune superficială la 20 °C:	Neaplicabil *
Indice de refracție:	Neaplicabil *

* Nu este relevant din cauza naturii produsului, nu oferă informații despre pericolele sale.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt de așteptat reacții periculoase deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Vezi secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic în condițiile de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt de așteptat reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiune excesive. Condiții

10.4 de evitat:

Aplicabil pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Șoc și frecare	Contact cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina soarelui	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de ardere	Evitați impactul direct	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale combustibile	Materiale combustibile	Alții
Evitați acizii puternici	Nu se aplică	Evitați impactul direct	Nu se aplică	Evitați alcaline sau baze puternice

Nu amestecați cu alte produse. Produși de

10.6 descompunere periculoși:

A se vedea subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produșii specifici de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, pot fi eliberate amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compusi organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -

KLESING INOX

Soluție de lustruit pentru oțel inoxidabil

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile Implicații periculoase pentru sănătate:

În cazul expunerii repetitive, prelungite sau la concentrații mai mari decât cele recomandate de limitele de expunere profesională, poate avea ca rezultat efecte adverse asupra sănătății în funcție de mijloacele de expunere:

A.- Ingestie (efect acut):

- Toxicitate acută : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Consumul unei doze considerabile poate provoca iritații la nivelul gâtului, dureri abdominale, greață și vărsături.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

C- Contact cu pielea și ochii (efect acut):

- Contactul cu pielea: Produce inflamarea pielii.
- Contactul cu ochii: Produce leziuni oculare după contact.

D- Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate asupra reproducerii):

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, întrucât nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Mutagenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

E- Efecte sensibilizante:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Cutanat: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

F- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere unică:

Expunerea în concentrație mare poate provoca o deteriorare a sistemului nervos central provocând dureri de cap, amețeli, vertij, greață, vărsături, confuzie și, în cazuri grave, pierderea conștienței.

G- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată:

- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

H- Pericol de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

Alte informații:

Neaplicabil

Informații toxicologice specifice privind substanțele:

Identificare	Toxicitate acuta		Gen
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 oral	5280 mg/kg	Sobolan
	LD50 cutanat	12800 mg/kg	Sobolan
	LC50 inhalare	72,6 mg/L (4 ore)	Sobolan
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CAS: Neaplicabil EC: 921-024-6	LD50 oral	5840 mg/kg	Sobolan
	LD50 cutanat	2920 mg/kg	Sobolan
	LC50 inhalare	> 20 mg/L (4 ore)	

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile experimentale legate de proprietățile ecotoxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile

12.1 Toxicitate:

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -

KLESING INOX

Soluție de lustruit pentru oțel inoxidabil

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acuta	Specie	Gen
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CAS: Nu se aplică EC: 921-024-6	LC50 5,1 mg/L (96 ore) EC50 Neaplicabil EC50 Neaplicabil	Oncorhynchus mykiss	Pește
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50 9640 mg/L (96 ore) EC50 13299 mg/L (48 h) EC50 1000 mg/L (72 ore)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Pește Crustaceu Alge

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate	Biodegradabilitate	
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan CAS: Nu se aplică EC: 921-024-6	BOD5 Neaplicabil COD Neaplicabil BOD5/COD Neaplicabil	Concentrație Perioadă % Biodegradabil	Neaplicabil 28 de zile 98 %
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5 1,19 g O2/g COD 2,23 g O2/g BOD5/COD 0,53	Concentrație Perioadă % Biodegradabil	100 mg/L 14 zile 86 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF 3 Pow Log 0,05 Potențial Scăzut

12.4 Mobilitatea în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție	Volatilitate	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc 1,5 Concluzie Foarte înalt Tensiune de suprafață 2,24E-2 N/m (25 °C)	Henry Pământ uscat Sol umed	8,207E-1 Pa·m ³ /mol da da

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse: Nu este descris

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND DISPENSAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasa deșeurilor (Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014)
20 01 29*	Detergenți care conțin substanțe periculoase	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxic, HP3 Inflamabil, HP4 Iritant — iritarea pielii și afectarea ochilor, HP5 Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT)/Toxicitate prin aspirație

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Consultați managerul autorizat al serviciului de deșeuri cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). În conformitate cu 15 01 (2014/955/CE) din cod și în cazul în care recipientul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat în același mod ca și produsul real. În caz contrar, va fi procesat ca reziduu nepericulos. Nu recomandăm eliminarea în canalizare. A se vedea paragraful 6.2.

Reglementări referitoare la gestionarea deșeurilor:

În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) sunt precizate prevederile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislație comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -

KLESING INOX

Soluție de lustruit pentru oțel inoxidabil

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT (continuare)

Transportul de mărfuri periculoase pe uscat:

În ceea ce privește ADR 2015 și RID 2015:



14.1 Număr ONU:

UN3295

14.2 Denumirea ONU pentru expediere:

HIDROCARBURI, LICHIDE, NOS (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, 3 izoalcani, ciclici, < 5 % n-hexan)

14.3 Clase(e) de pericol pentru transport:

3

Etichete:

II

14.4 Grup de ambalare:

14.5 Periculoase pentru mediu: da

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Reglementări speciale:

640D

Cod de restricție pentru tunel:

D/E

Proprietăți fizico-chimice:

vezi secțiunea 9

Cantități limitate:

1 L

14.7 Transportul în vrac în conformitate

cu anexa II la Marpol și Codul

Neaplicabil

IBC:

Transportul de mărfuri periculoase pe mare: în

ceea ce privește IMDG 38-16:



14.1 Număr ONU:

UN3295

14.2 Denumirea ONU pentru expediere:

HIDROCARBURI, LICHIDE, NOS (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, 3 izoalcani, ciclici, < 5 % n-hexan)

14.3 Clase(e) de pericol pentru transport:

3

Etichete:

II

14.4 Grup de ambalare:

14.5 Periculoase pentru mediu: da

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Reglementări speciale:

Neaplicabil

Coduri EmS:

FE, SD

Proprietăți fizico-chimice:

vezi secțiunea 9

Cantități limitate:

1 L

14.7 Transportul în vrac în conformitate

cu anexa II la Marpol și Codul

Neaplicabil

IBC:

Transportul de mărfuri periculoase pe calea aerului:

În ceea ce privește IATA/ICAO 2017:



14.1 Număr ONU:

UN3295

14.2 Denumirea ONU pentru expediere:

HIDROCARBURI, LICHIDE, NOS (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, 3 izoalcani, ciclici, < 5 % n-hexan)

14.3 Clase(e) de pericol pentru transport:

3

Etichete:

II

14.4 Grup de ambalare:

14.5 Periculoase pentru mediu: da

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Proprietăți fizico-chimice:

vezi secțiunea 9

14.7 Transportul în vrac în conformitate

cu anexa II la Marpol și Codul

Neaplicabil

IBC:

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec:

Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH): Substanțe neaplicabile incluse în anexa XIV la REACH („Lista de autorizare”) și data expirării: Regulamentul (CE)

1005/2009 neaplicabil, despre substanțe care epuizează stratul de ozon: Neaplicabil

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Propan-2-ol (tip de produs 1, 2, 4) ; Geraniol (tip de produs 18, 19)

KLESING INOX

Soluție de lustruit pentru oțel inoxidabil

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (continuare)

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012, în legătură cu importul și exportul de produse chimice periculoase:

Neaplicabil Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:

În conformitate cu acest regulament, produsul respectă următoarele:

Instrucțiuni relevante de utilizare:

Pulverizați produsul pe suprafață sau obiecte, frecăți cu o cârpă de bumbac sau celuloză până la obținerea strălucirii și rezultatului dorit.

Etichetare pentru conținut:

Componentă	Interval de concentrare
Hidrocarburi alifatic	% (g/g) >= 30
Parfum	

Parfumi alergene: Citronellol (CITRONELLOL), Geraniol (GERANIOL), Linalool (LINALOOL).

Cleanright (www.cleanright.eu) © AISE:



Țineți departe de ochi. Dacă produsul intră în ochi, clătiți bine cu apă.



Persoanele cu pielea sensibilă sau deteriorată trebuie să evite contactul prelungit cu produsul.

Limitări ale comercializării și utilizării anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII REACH, etc...):

Neaplicabil

Prevederi specifice în ceea ce privește protecția oamenilor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă cu date de securitate ca date utilizate într-o evaluare a riscurilor circumstanțelor locale pentru a stabili măsurile de prevenire a riscurilor necesare pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Altă legislație:

Produsul ar putea fi afectat de legislația sectorială

- Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții
- Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, în vederea adaptării anexelor III și VII
- Regulamentul (CE) nr. 551/2009 al Comisiei din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, în vederea adaptării anexelor V și VI la acesta (derogare pentru agenți tensioactivi)

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislație referitoare la fișele cu date de securitate:

Această fișă cu date de securitate a fost concepută în conformitate cu ANEXA II-Ghid pentru compilarea fișelor cu date de securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (Regulamentul (CE) nr. 2015/830)

Modificări legate de fișa anterioară cu date de securitate care se referă la modalitățile de gestionare a riscurilor.:

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008 (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

- Fraze de precauție

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2:

H319: Provoacă iritarea gravă a ochilor H336:

Poate provoca somnolență sau amețeli H315:

Provoacă iritarea pielii

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă

durată H225: Lichid și vapori foarte inflamabili

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Expresiile indicate nu se referă la produsul în sine; sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

KLESING INOX

Soluție de lustruit pentru oțel inoxidabil

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată Asp.
Tox. 1: H304 - Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii Eye Irrit. 2:
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli

Procedura de clasificare:

Eye Irrit. 2: Metoda de calcul STOT SE 3:
Metoda de calcul Skin Irrit. 2: Metoda de
calcul Aquatic Chronic 2: Metoda de calcul
Flam. Liq. 2: Metoda de calcul (2.6.4.3)

Sfaturi legate de antrenament:

Se recomandă o instruire minimă pentru prevenirea riscurilor industriale pentru personalul care utilizează acest produs, pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestora a acestei fișe cu date de securitate, precum și a etichetei de pe produs.

Surse bibliografice principale:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acord european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase IMDG: Codul
internațional maritim al mărfurilor periculoase
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: cerere biochimică de oxigen pe 5 zile
BCF: factor de bioconcentrație
DL50: Doză letală 50 LC50: Concentrație letală 50
EC50: Concentrație efectivă 50 Log-POW:
Coeficient de partiție octanol-apă Koc: Coeficient
de partiție a carbonului organic

Informațiile cuprinse în această fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislație în vigoare la nivel european și de stat, fără a se putea garanta acuratețea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, ci doar o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile ocupaționale pentru utilizatorii acestui produs nu sunt în cunoștința sau controlul nostru și, în ultimă instanță, este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a obține cerințele legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă doar la acest produs, care nu trebuie utilizat pentru alte nevoi decât cele specificate.

- SFÂRȘIT FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE -