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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Solar Clean 1l

Articol Nr.:
T114021

UFI:
3G4D-MSAK-MTFR-XA0H

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Detergent pentru instalații solare și fotovoltaice

* **1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Furnizor:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL
Str. Ogorului, Nr 42
410554 Oradea
Romania
Telefon: +40 259 220 258
Telefax: +40 259 428 800
E-mail: romania@tech-masters.ro
Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

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

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

* **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.

*
2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:

GHS07
Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție

Atentionari privind	pericolele asupra sanatatii
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție	Prevenire
P264	Spălați-vă mainile bine după utilizare.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție si echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție	Reactia/raspunsul
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT 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.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

*
2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Nu conține substanțe PBT/vPvB ≥ 0,1%, evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH.
Nu conține niciun perturbator endocrin (ED) (într-o concentrație de ≥ 0,1 %)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

*
3.2. Amestecuri

Descriere:

Agent de curățare

Indicatii complementare:

Produsul nu conține (alte) ingrediente care sunt clasificate conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și care contribuie la clasificarea produsului și, prin urmare, trebuie specificate în această secțiune.
Ingrediente în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004: ≥5% - <15% agenți tensioactivi neionici ;Parfumuri, Conservant

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 931-138-8	**Isotridecanol, etoxilat (>5-20 EO)** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 300 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	2,5 – < 5 %
CAS-numar: 61788-90-7 CE-Nr.: 263-016-9	**Aminoxid de dimetil cocos fracționat** Aquatic Acute 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 10% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 2.000 mg/kg	< 1 %

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

* 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informaţii generale:
Nu lasati persoana afectata nesupravegheata. Indepartati victima din zona de pericol. Dacă este inconștient, poziționați și transportați-l în poziție laterală stabilă. Nu permiteți ca nimic să fie luat pe gură. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. În caz de îndoială sau dacă apar simptome, contactați un medic.

Dupa inspirare:
Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri. În caz de respirație neregulată sau de stop respirator, solicitați imediat asistență medicală și inițiați măsurile de prim ajutor. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

In caz de contact cu pielea:
Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Dupa contactul cu ochii:
Orice lentile de contact trebuie îndepărtate. Trebuie să se spele imediat și îndelung cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând bine pleoapele. A chema imediat medicul

Dupa inghitire:
În caz de înghițire, clătiți gura cu apă (numai dacă victima este conștientă). Consultați un medic dacă simptomele persistă.

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

Nimic cunoscut

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

Pentru sfaturi de la un specialist, medicii trebuie să contacteze centrul de control al otrăvirilor.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

* 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
Apă pulverizată, Spuma, spuma rezistenta la alcool, Pulbere uscată de stingere, Dioxid de carbon (CO2); Masurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Apă în jet complet

* 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

In caz de incendiu pot aparea: Se pot degaja vapori toxici. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO2)

* **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere. Masurile de stingere corespund zonei. Apă de stingere nu se va lasa sa curga la canal sau in ape de suprafata. A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați echipament respirator autonom. Purtați îmbrăcăminte de protecție, protecție pentru ochi, protecție pentru față.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

* **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:

Puneti persoanele in siguranta. Aerisiti zona afectata. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal:

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

* **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Diluarea cu multa apa. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente. Retineti apa de spalat contaminata si debarasati.

* **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Pentru curatare:

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Stergeti cu material absorbant (de ex.carpe, lavete).

Alte informații:

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Se va asigura o aerisire suficienta. Eliminați materialele contaminate ca deșeuri în conformitate cu secțiunea 13..

* **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor
SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

* **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Masuri de protectie

Masuri pentru impiedicarea formarii de aerosol si praf:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

Informații privind igiena generala ocupationala

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

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

Masuri tehnice si conditii de depozitare:

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Depozitați la adăpost de căldură, intemperii, umiditate și îngheț.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Păstrați/depozitati numai în containerul original. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Indicii de depozitare impreuna:
Tineti departe de: Baze, Substante oxidante, Acizi
Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 12 – lichide necombustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

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

Recomandare:
A se vedea secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control
Nu sunt date disponibile

* **8.2. Controale ale expunerii**

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare
Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Oferiți dușuri pentru ochi și dușuri de urgență la locul de muncă.

8.2.2. Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei:
Ochelari de protecție cu protecții laterale (EN 166). (EN ISO 16321)
Protectia pielii:
Protectia mainilor:
A se purta mănuși de protecție. Mănuși de protecție chimică (în conformitate cu standardul european EN 374 sau echivalent). Inainte de folosire examinati etanseitatea/impermeabilitatea. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus. Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.
Materialul mănușilor: NBR (Nitril cauciuc); Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0,5 mm; Timp de patrundere >480 min.

Protectia corpului:
Îmbrăcăminte de lucru de protecție (EN ISO 13688)
Protectie respiratorie:
În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Masca integrala/jumatate/sfert (EN 136/140). Aparat filtru combinat (Gaz, Vapori, ...) Filtru de respirație ABEK-P2 (EN 14387), culoare de identificare maro, gri, galben, verde, alb.
Alte masuri de protectie:
Introduceti faze de recuperare pentru regenerarea pielii. Protecție preventivă a pielii cu unguent de protecție a pielii. Spălați-vă mainile bine după utilizare.

8.2.3. Controlul expunerii mediului
Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator. Nu lăsați să pătrundă în canalizare/apă de suprafață/apă subterană. Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni poluarea mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* **9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid
Miros: cu gust de fructe
Culoare: portocaliu
inflamabilitatea: Nu

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	8,5		
Punctul de topire	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul de congelare	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C		
Punctul de inflamabilitate	> 100 °C		
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*		
Temperatura de autoaprindere	> 400 °C		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	*Nu sunt date disponibile*		
Presiunea vaporilor	2,3 kPa	20 °C	
Densitatea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*		
Densitate	1,02 kg/L		
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*		
Solubilitate in apa	se poate amesteca		
Viscozitate, dinamica	< 10 cP		
Viscozitate cinematica	9,804 mm2/s		

* **9.2. Alte informații**

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

* **10.1. Reactivitate**

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

* **10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

* **10.4. Condiții de evitat**

Nimic cunoscut

* **10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Isotridecanol, etoxilat (>5-20 EO)	CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 931-138-8
ATE (oral): >300 mg/kg	
LD_{50} oral: >300 – 2.000 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen)	
Aminoxid de dimetil cocos fracționat	CAS-numar: 61788-90-7 CE-Nr.: 263-016-9
LD_{50} oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)	

Toxicitate acută orală:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermala acuta:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativa acuta:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:
Nu este clasificat drept coroziv/iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
neiritant.

Mutagenitatea celulelor germinative:
Nu trebuie clasificat ca mutagen pentru celulele germinale (mutagen).

Cancerogenitatea:
Nu trebuie clasificat ca fiind cancerigen.

Toxicitate pentru reproducere:
Nu este clasificat ca toxic pentru reproducere.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:
Nu trebuie clasificat ca toxic pentru organe țintă specifice (expunere unică).

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:
Nu trebuie clasificat ca toxic pentru organe țintă specifice (expunere repetată).

Pericol prin aspirare:
Nu trebuie clasificat ca un pericol de aspirație.

* 11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:
Nu conține niciun perturbator endocrin (ED) (într-o concentrație de ≥ 0,1 %)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

Isotridecanol, etoxilat (>5-20 EO) CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 931-138-8	
CL50: >10 – 100 mg/L 4 d (Brachydanio rerio)	
EC_{50}: >1 – 10 mg/L 3 d (Scenedesmus subspicatus)	
CL50: >10 – 100 mg/L 4 d (Fisch)	
EC_{50}: >1 – 10 mg/L 2 d (daphnia)	
Aminoxid de dimetil cocos fracționat CAS-numar: 61788-90-7 CE-Nr.: 263-016-9	
EC_{50}: >1 – 10 mg/L 2 d (crustacee) OECD 202	
EC_{50}: >0,1 – 1 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice) OECD 201	
CL50: >1 – 10 mg/L 4 d (pește)	

* 12.2. Persistență și degradabilitate

Informații suplimentare:
Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

* 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

* 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Isotridecanol, etoxilat (>5-20 EO) CAS-numar: 69011-36-5 CE-Nr.: 931-138-8
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Aminoxid de dimetil cocos fracționat CAS-numar: 61788-90-7 CE-Nr.: 263-016-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Nu conține substanțe PBT/vPvB ≥ 0,1%, evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Nu conține niciun perturbator endocrin (ED) (într-o concentrație de ≥ 0,1 %)

* **12.7. Alte efecte adverse**
clasa de periclitare a apei 2: evident periculos pentru apă

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

* **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Evitați dispersarea în mediu. Deșeurile trebuie separate astfel încât să poată fi tratate separat de instalațiile municipale sau naționale de eliminare a deșeurilor. Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

Posibilitati de tratare a deseurilor
Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:
Ambalajele golite integral pot fi reciclate. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

* **15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

15.1.1. Dispozitii-EU
Restrictii de intrebuintare:
Acest produs îndeplinește criteriile de clasificare conform Regulamentului nr. 1272/2008/CE. Condiții de restricție: R3 - Numar 3
Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) în conformitate cu REACH, articolul 57: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul privind crearea unui registru european al emisiilor și transferurilor de poluanți (PRTR): Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 98/2013: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenti: ≥5% - <15% agenți tensioactivi neionici Parfumuri Conservant
Reglementarea (UE) 850/2004 [POP]: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

15.1.2. Reglementari nationale
Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice
Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* ### 16.1. Indicatii de schimbare

1.2.	Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente de etichetare
2.3.	Alte pericole
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
4.3.	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
5.3.	Recomandări destinate pompierilor
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.2.	Precauții pentru mediul înconjurător
6.3.	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
6.4.	Trimiteri către alte secțiuni
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
7.2.	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
7.3.	Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
8.2.	Controale ale expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
10.1.	Reactivitate
10.2.	Stabilitate chimică
10.4.	Condiții de evitat
10.5.	Materiale incompatibile
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
11.2.	Informații privind alte pericole
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.4.	Mobilitate în sol
12.7.	Alte efecte adverse
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
15.1.	Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză
16.1.	Indicatii de schimbare
16.2.	Abrevieri si acronime
16.4.	Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

* **16.2. Abrevieri si acronime**

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimarea toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentratie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC_{50}	concentrație efectivă 50%
EG	Comunitățile Europene
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EU	Uniunea Europeană
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	greutate corporală
LC_{50}	Concentrație letală mediană
LD_{50}	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PC	Categorie de produse
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
QSAR	Relația cantitativă structură-activitate
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
Tox.	Toxicitate
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Identificator unic de formulă
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili
ZNS	sistemul nervos central

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

* **16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]**

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.

* **16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15**

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

Frazele de pericol	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.