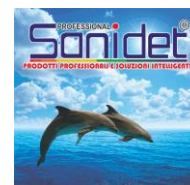




FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

1/13

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial: LAVANDERIA T-02 SURFEN

Cod comercial: Recipient Hdpe 25 kg cod: SD2052

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

Detergent de rufe pentru mașina de spălat profesională

Sectoare de uz: Professional

Produse de spălare și curățenie

Utilizări industriale[SU22]

Utilizări contraindicate

Nu utilizați pentru alte utilizări decât cele indicate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Emitent fișă:

SANIDET PROFESSIONAL SRL

077010, Voluntari (IF)

Tel: +4021 311 31 33

Fax: +4021 311 31 33

Email: info@sanidet.ro

Informații suplimentare cu privire la fișă cu date de securitate: info@sanidet.ro

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

În caz de urgență info produs Telefon +40725929301

Centrul Antivaleni - Spitalul „A. Cardarelli” - Napoli - Tel +39 081.5453333 - +39 081.7472870

Centrul Antivaleni - Spitalul Pediatric Bambino Gesù - Roma - Tel +39 0668593726

Antivanes Center - Policlinico Umberto I - Roma - Tel +39 (06) 49978000

Antivanes Center - Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel +39 (06) 3054343

Centrul Antivoleni - Spitalul „Garteggi” - Florența - Tel +39 0557947819

Centrul Antivaleni - Centrul Național pentru Informații Toxicologice - Pavia - Tel +39 038224444

Antivaleni Center - Niguarda Ca 'Granda Hospital - Milano - Tel +39 0266101029

Centrul Antivaleni - Spitale Riuniti - Bergamo - Tel 800883300

Antivaleni Center - Spitalul Universitar din Foggia - Foggia Tel 800183459

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței și a amestecului

Pitograme:

GHS05

Coduri de clasă și categorie de pericol:

Eye Dam.1

Coduri de declarații de pericol:

H411 - Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată..

H314 - Provoacă arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

H302 - Nociv în caz de înghițire.

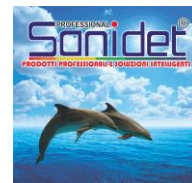
Produsul este dăunător și cauzează riscuri grave pentru sănătate dacă este ingerat, în contact cu ochii produsul provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacifierea corneei sau vătămarea irisului.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

2/13

2.2. Elemente pentru eticheta

Pictograme, coduri de avertizare:

GHS05 - Pericol



Coduri de pericol Indicații:

H318 - provoacă leziuni grave oculare

Coduri de indicii suplimentare de pericol:

EUH208 - Conține metilchlorisotiazolinonă, metilisotiazolinonă. Poate provoca o reacție alergică.

Sfaturi pentru prudență: prevenire

P280 - Purtând mănuși de protecție/îmbrăcăminte/protejează -ți ochii/fața.

Reacție

P305+P351+P338 - În cazul contactului cu ochii: clățiți bine timp de câteva minute. Îndepărtați orice lentile de contact dacă este ușor să o faceți. Continuați să clățiți.

P310 -Contactați imediat un anti -anti -center /un medic în caz de contact cu ochii /
piele sau în caz de ingestie / inhalare

Conține (Reg.CE 648/2004):

15% <30% tensioactivi non -ionici, <5% albire optică, metilchlorisotiazolinonă, metilisotiazolinonă

2.3. Alte pericole

Substanța/amestecul nu conține substanțe PBT/VPVB în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, anexa XIII

Utilizarea acestui agent chimic implică obligația „evaluării riscurilor” de către angajator în conformitate cu prevederile decretului legislativ. 9 aprilie 2008 n. 81. Muncitorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși supravegherii sănătății dacă rezultatele evaluării riscurilor arată că, în raport cu tipul și cantitatea de agent chimic periculos și metoda și frecvența expunerii la acest agent, există Doar un „risc moderat” pentru sănătatea și siguranța lucrătorilor și că măsurile prevăzute în același decret legislativ. Sunt suficiente pentru a reduce riscul.

Pentru utilizare profesională exclusiv

SECȚIUNEA 3. Compoziție/ informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nu este cazul.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

3/13

3.2 Amestecuri

Consultati pct.16 pentru textul complet al declaratiilor de pericol.

Substanta	Concentrata	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcoolii alifatici ramificați și liniari C12-C15, etoxilat	> 10 <= 20%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		106232-83-1	932-186-2	02-2119548 515-35
isotridecanolo, etossilata (> 7 - < 15 EO)	>= 3 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		69011-36-5	931-138-8	
Poliglicol eter al alcoolilor grași	> 1 <= 5%	Tox acut. 4, H302; Eye Dam. 1, H319		69011-36-5	931-138-8	
Cumensulfonat de sodiu	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319		28348-53-0	248-983-7	01-2119489 411-37
Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic	< 0.1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373		64-02-8	200-573-9	01-211948 6762-27-xx xx

SECȚIUNEA 4. Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalare:

Aerisiți mediul. Scoateți imediat pacientul din mediul contaminat și odihniți-l în mediu bine aerisit. În cazul în care nu se simte bine, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (al produsului pur):

Scoateti imediat îmbrăcăminte contaminată.

Spalati cu multa apa si eventual cu sapun zonele corpului care au venit in contact cu produsul, chiar daca exista doar suspiciunea. Consultați imediat un medic.

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spalati imediat cu apa curenta, cu pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 min; apoi protejați ochii cu tifon steril. Mergeti imediat la un control medical. Nu folosiți picături de ochi sau unguente de orice fel înainte de vizita sau sfatul unui oftalmolog.

Inghitire:

Nu e periculos. Carbonul activ poate fi administrat în apă sau ulei mineral medicinal de vaselină.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate

Nu sunt date disponibile.

4.3. Indecatii privind orice fel de asistentamedicalaimediatasi tsobolanamente speciale necesare.

Daca este inghitit: contactati un CENTRU PENTRU OTRAVIRI sau consultați un medic.



SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere recomandate:

Apa nebulizată, CO₂, spuma, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apă. Utilizați jeturi de apă doar pentru a răci suprafețele recipientelor expuse la foc.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestec

Nu sunt date disponibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Utilizați protecții pentru caile respiratorii.

Casca de siguranță și echipament de protecție complet.

Apa nebulizată poate fi utilizată pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiului.

Se recomandă de asemenea utilizarea de autorespiratorii, mai ales dacă se acționează în locuri închise și puțin ventilate și oricum dacă se folosesc stingătoare halogenate (fluobren, solkan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă.

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență

6.1.1 Pentru persoanele care nu intervin direct.

Îndepartați-vă de zona inconjurătoare, ieșiți sau eliberați. Nu fumați.

Purtați mască, mănuși și echipamente de protecție

6.1.2 Pentru persoanele care intervin direct:

Purtați mască, mănuși și echipamente de protecție.

Îndepartați toate flăcările libere și posibilele surse de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație corespunzătoare.

Evacuați zona de pericol și, eventual, consultați un expert.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurător.

Izolați pierderile cu pământ sau nisip.

În cazul în care produsul s-a varsat într-un curs de apă, un sistem de canalizare sau pe sol și vegetație contaminată, anunțați autoritățile competente.

Eliminați reziduul în conformitate cu normele în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și curățenie

6.3.1 Pentru izolare

Strângeți rapid produsul purtând mască și echipament de protecție.

Strângeți produsul pentru reutilizare, dacă este cazul, sau pentru eliminare. Dacă este necesar, absorbiți-l cu material inert. Împiedecați-l să intre în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

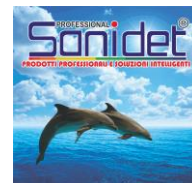
După colectare, spălați cu apă zona și materialele afectate.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

5/13

6.3.3 Alte informatii:

Niciuna in mod deosebit.

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati punctele 8 si 13 pentru informatii ulterioare.

SECTIUNEA 7. Manipularea si depozitarea

7.1. Precautii pentru manipulare in conditii de securitate

Evitati contactul si inhalarea vaporilor.

Pe durata lucrului nu mancati si nu beti.

Consultati de asemenea si urmatorul paragraf 8.

7.2. Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Pastrati recipientul original bine inchis. Nu depozitati in recipiente deschise sau neechitate.

Tineti recipientele in pozitie verticala si sigura evitand posibilitatea de a cadea sau de a fi lovite.

Dezpozitati intr-un loc racoros, departe de orice sursa de caldura si expunere directa la soare.

7.3 Utilizari finale specifice

Utilizari profesionale:

Manipulati cu grija.

Depozitati la loc aerisit si departe de sursele de caldura.

Tineti recipientul bine inchis.

SECTIUNEA 8. Controale ale expunerii/ protectia personala

8.1. Parametrii de control

Privind substantele continute:

isotridecanolo, etossilata (> 7 - < 15 EO):

Nicio dată disponibilă.

alcooli C12-15, ramificati si lineari, etoxilati:

Nicio dată disponibilă

Cumensulfonat de sodiu

p-cumensulfonat de sodiu

Concentrație estimată fără efect pentru mediu - PNEC

Valoarea de referință in apa dulce 0,23 mg/l

Valoarea de referință pentru apă, eliberare intermitentă 2,3 mg/l

Valoarea de referință pentru microorganismele STP 100 mg/l

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

Calea de expunere orală

Efecte asupra consumatorilor cronici sistemici 3,8 mg/kg bw/zi

Calea de expunere Inhalare

Efecte asupra consumatorilor cronice sistemice 13,2 mg/m3

Efecte asupra lucrătorilor cronice sistemice 53,6 mg/m3

Calea de expunere cutanată

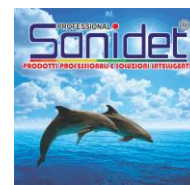
Efecte asupra consumatorilor sistemici cronici 3,8 mg/kg bw/zi



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

6/13

Efecte asupra lucrătorilor Sisteme cronice 7,6 mg/kg bw/zi

Poliglicol eter al alcoolilor grași:

Nici o informație disponibilă.

Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic:

Valori limită de expunere DNEL

etilendiaminotetraacetat de ditetrasodiu - CAS: 64-02-8

Muncitor industrial: 1,5 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Lung termen, efecte sistemice

Valori limită de expunere PNEC

etilendiaminotetraacetat de ditetrasodiu - CAS: 64-02-8

Țintă: Apă dulce - Valoare: 2,86 mg/l

Tintă: Apa de mare - Valoare: 0,286 mg/l

Țintă: Apă intermitentă - Valoare: 1,56 mg/l

Țintă: Sol - Valoare: 0,937 mg/kg - Note: greutate uscată

Țintă: Stație de epurare - Valoare: 55,94 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate:

Utilizări industriale:

Deschideți cu grijă. Închideți întotdeauna recipientul bine și imediat.

Luați măsurile de protecție individuală relevante.

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor/feței

Când manipulați produsul pur, utilizați ochelari de protecție (a cușcă) (EN 166).

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

Când manipulați produsul pur, utilizați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altele

Când manipulați produsul pur, purtați îmbrăcăminte de protecție piele plină.

c) Protecția căilor respiratorii

Nu este necesar pentru utilizare normală.

d) Pericole termice

Nu există pericole de raportat

Controlul expunerii mediului:

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aspect	Lichid	
Miros	caracteristic	
Pragul de miros	nu este stabilit	
PH	8,00 +/- 1,00	100%
Punct de fuziune/punct de congelare	nu este stabilit	



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

7/13

Punct de fierbere initialasi intervalul de fierbere	>100°C	
Punctul de inflamabilitate	nu este stabilit	ASTM D92
Viteza de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (in stare solida, gazoasa)	irelevant	
Limita superioara/inferioara de inflamabilitate sau explozie	nu este stabilit	
Tensiunea vaporilor	nu este stabilit	
Densitatea vaporilor	nu este stabilit	
Densitate relativa	1,002 gr/cm3	
Solubilitate	Solubil in apa 100%	
Hidrosolubilitate	completa	
Coefficientul de repartizare : n-octanol/apa	nu este stabilit	
Temperatura de autoaprindere	nu se autoaprinde	
Temperatura de descompunere	nu este stabilit	
Vascozitatea	nu este stabilit	
Proprietati explozive	nu este exploziv	
Proprietati oxidante	nu este stabilit	

9.2. Alte informatii

Nicio informatie disponibila.

SECTIUNEA 10. Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Fără risc de reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

Fără reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt de așteptat reacții periculoase

10.4. Conditii de evitat

Nimeni de raportat

10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile în contact cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune atunci când este utilizat pentru utilizările prevăzute.

SECTIUNEA 11. Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

ATE(amestec) oral = 2.324,5 mg/kg

ATE(mix) cutanat = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(b) corozione/iritarea pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(c) leziuni / iritații oculare grave: produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacifierea corneei sau leziuni la nivelul irisului.

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt multumit.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

8/13

(e) mutagenitatea celulelor germinale: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(f) carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(g) toxicitate pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(h) toxicitatea unui organ țintă specific (STOT) expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea nu sunt satisfăcute.

(i) toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea nu sunt satisfăcute.

(j) pericol de aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Legat de substanțele conținute:

alcooli C12-15, ramificați și lineari, etoxilați:

Toxicitate acută

Toxicitate orală acută

Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

DL50 șobolan: > 300 - 2.000 mg/kg

observație de grup

Valori proprii de testare/valori bibliografice

Daunător dacă e înghitit.

Toxicitate acută pentru

inhalație

Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

nici o informație disponibilă

Toxicitate acută dermică

Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

DL50 iepure: > 2.000 mg/kg;

observație de grup

(valoarea literaturii)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziunea/iritarea pielii

Iritant pentru piele Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

pe iepure: neiritant

observație de grup

Valori proprii de testare/valori bibliografice

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Leziuni/iritare oculare grave

Iritant pentru ochi Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

iepure: poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Valori proprii de testare/valori bibliografice

observație de grup

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Alcooli de sensibilizare, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

Test de maximizare la cobai: nesensibilizant

observație de grup

(valoarea literaturii)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinale

Genotoxicitate in vitro Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

Testele in vitro nu au evidențiat niciun efect mutagen

observație de grup

Valori proprii de testare/valori bibliografice

Genotoxicitate in vivo Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

Testele in vivo nu au evidențiat niciun efect mutagen

observație de grup



(valoarea literaturii)

Observații Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenitate

Carcinogenitate Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

Substanța s-a dovedit a fi non-genotoxică, prin urmare nu trebuie să ne așteptăm la a potențial carcinogen.

observație de grup

(valoarea literaturii)

Observații Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductivă

Toxicitate pentru reproducere Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

Studiu de toxicitate pentru reproducere pe două generații: șobolan

NOAEL ((părinți)): > 250 mg/kg (pe baza greutatei corporale și a zilei)

NOAEL (F1): > 250 mg/kg (referitor la greutatea corporală și la zi)

NOAEL (F2): > 250 mg/kg (referitor la greutatea corporală și la zi)

observație de grup

(valoarea literaturii)

Observații Toxicitate

reproductivă

Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Teratogenitate Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

șobolan; Oral

NOAEL: > 50 mg/kg (pe baza greutatei corporale și a zilei)

NOAEL (femeie însărcinată): 50 mg/kg (referitor la greutatea corporală și la zi);

Studiu de toxicitate pentru reproducere pe două generații

observație de grup

(valoarea literaturii)

Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

șobolan; Dermal

NOAEL: > 250 mg/kg (referitor la greutatea corporală și la zi)

NOAEL (femeie însărcinată): 250 mg/kg (referitor la greutatea corporală și la zi);

Studiu de toxicitate pentru reproducere pe două generații

observație de grup

(valoarea literaturii)

Observații-Teratogenitate Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere unică

Observații Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

Substanța sau amestecul nu este clasificat ca toxic pentru organe

țintă, pentru expunere unică.

Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată

Observații Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

Substanța sau amestecul nu este clasificat ca toxic pentru organele țintă

specific, pentru expunere repetată.

Toxicitate la doze repetate Alcooli, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

șobolan; Oral; 2 ani

NOAEL: 50 mg/kg (referitor la greutatea corporală și la zi)

Organe țintă: inimă, ficat, rinichi



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

10/13

Simptome: creștere limitată în greutate, greutate relativă crescută a organelor.

observatie de grup

(valoarea literaturii)

Pericol în caz de aspirație

Toxicitate prin aspirare Alcoolii, C12-15- ramificati si lineari, etoxilati (>5 - <15 EO):

Nu se aplică

Informații toxicologice Alcoolii, C12-15- ramificati și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

Toxicocinetica

observatie de grup

Se presupune că substanța este absorbită și eliminată rapid.

(valoarea literaturii)

izotridecanol, etoxilat (> 7 - < 15 EO):

Toxicitate acuta.

Toxicitate orală acută:

DL50 șobolan: > 300 - 2.000 mg/kg.

observatie de grup.

Valori proprii de testare/valori bibliografice.

Daunator daca e inghitit.

Toxicitate acută prin inhalare:

nici o informatie disponibila.

Toxicitate acută dermică:

observatie de grup

(valoarea literaturii)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziunea/iritarea pielii

Iritant pentru piele:

pe iepure: neiritant.

observatie de grup

Valori proprii de testare/valori bibliografice.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Leziuni/iritare oculare grave

Iritant pentru ochi:

iepure: poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Valori proprii de testare/valori bibliografice

observatie de grup

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Creșterea gradului de conștientizare:

Test de maximizare la cobai: nesensibilizant

observatie de grup

(valoarea literaturii)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinale

Genotoxicitate in vitro:

Testele in vitro nu au evidențiat niciun efect mutagen

observatie de grup

Valori proprii de testare/valori bibliografice.

Genotoxicitate in vivo:

Testele in vivo nu au evidențiat nicio observare a grupului de efecte mutagene

(valoarea literaturii)

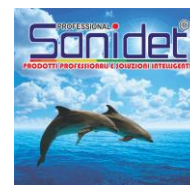
Observatii:



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

11/13

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenitate

Carcinogenitate:

Substanța sa dovedit a fi non-genotoxică, prin urmare nu este de așteptat niciun potențial carcinogen.

observatie de grup

(valoarea literaturii)

Observatii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductiva

Toxicitate reproductiva:

Studiu de toxicitate pentru reproducere pe două generații: șobolan.

NOAEL ((părinți)): > 250 mg/kg (pe baza greutatei corporale și a zilei).

NOAEL (F1): > 250 mg/kg (referitor la greutatea corporală și la zi).

NOAEL (F2): > 250 mg/kg (pe baza greutatei corporale și a zilei).

observatie de grup

(valoarea literaturii)

Observații Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Teratogenitate:

șobolan; Oral.

NOAEL: > 50 mg/kg (în raport cu greutatea corporală și zi);

NOAEL (femeie gravidă): 50 mg/kg (referitor la greutatea corporală și la zi);

Studiu de toxicitate pentru reproducere pe două generații.

observatie de grup

(valoarea literaturii)

șobolan; Dermal.

NOAEL: > 250 mg/kg (în raport cu greutatea corporală și zi);

NOAEL (femeie gravidă): 250 mg/kg (referitor la greutatea corporală și la zi);

Studiu de toxicitate pentru reproducere pe două generații

observatie de grup

(valoarea literaturii)

Observații Teratogenitate:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere unică

Observatii:

Substanța sau amestecul nu este clasificat ca toxic pentru anumite organe țintă, expunere unică.

Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată

Observatii:

Substanța sau amestecul nu este clasificat ca toxic pentru anumite organe țintă, prin expunere repetate.

Toxicitate la doze repetate:

șobolan; Oral; 2 ani

NOAEL: 50 mg/kg (pe baza greutatei corporale și a zilei).

Organe țintă: inimă, ficat, rinichi.

Simptome: creștere limitată în greutate, greutate relativă crescută a organelor.

observatie de grup

(valoarea literaturii)

Pericol în caz de aspirație

Toxicitate prin aspirație:

Nu se aplică

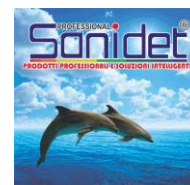
Informație toxicologică:



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

12/13

Toxicocinetica

observatie de grup

Se presupune că substanța este absorbită și eliminată rapid.

(valoarea literaturii)

cumensulfonat de sodiu:

Ingerare: Nu există date specifice

Contact cu pielea: Nu există date specifice

Contact cu ochii: durere sau iritație, lăcrimare, roșeață

Efecte cronice potențiale asupra sănătății

Test: OECD 411 Toxicitate cutanată subcronică: Studiu de 90 de zile

NOAEL > 440 mg/kg

Test: OECD 408 Studiu de toxicitate orală pe 90 de zile la doze repetate la rozătoare

NOAEL de la 763 la 3534 mg/kg

Poliglicol eter al alcoolilor grași:

Nu se cunosc episoade de afectare a sănătății din cauza expunerii la produs. În orice caz, se recomandă operarea în respectarea regulilor de bună igienă industrială. Preparatul poate provoca, la persoanele deosebit de sensibile, ușoare efecte asupra sănătății prin expunere prin inhalare și/sau absorbție cutanată și/sau contact cu ochii și/sau ingerare.

Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic:

Informații toxicologice referitoare la produs:

Soluție EDTA 40%

a) toxicitate acută

Produsul este clasificat: Acute Tox. 4H332

Calea: Oral > 2000 mg/kg - Sursa: Rezultatul testului - Note: Metoda de calcul

Test: Praf/ceata - Calea: Inhalare = 3,8 mg/l - Durata: 4h - Sursa: Rezultat test

- Note: Metoda de calcul

b) corозиunea/iritarea pielii

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

c) leziuni/iritarea ochilor grave

Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2H319

d) sensibilizare respiratorie sau cutanată

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

e) mutagenitatea celulelor germinale

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

f) carcinogenitate

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

g) toxicitate pentru reproducere

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

h) toxicitatea unui organ țintă specific (STOT) — expunere unică

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

i) toxicitate specifică unui organ țintă (STOT) – expunere repetată

Produsul este clasificat: STOT RE 2 H373

j) pericol în caz de aspirație

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice privind principalele substanțe prezente în produs:

etilendiaminotetraacetat de ditetrasodiu - CAS: 64-02-8



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

13/13

a) toxicitate acută:

Test: DL50 - Calea: Oral - Specie: Sobolan = 1780 mg/kg

Test: CL50 - Calea: Inhalare - Specie: Sobolan = 3 mg/l - Durata: 4h

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute:

Alcoolii C12-15, ramificați și lineari, etoxilați:

Toxicitate pentru pești Alcoolii, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

CL50 (96 h) Cyprinus carpio (Carp): > 1 - 10 mg/l; Test de curgere;

OCDE TG 203

Valori proprii de testare/valori bibliografice

observație de grup

Toxicitate pentru pești - Toxicitate cronică

Alcoolii, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

nici o informație disponibilă

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice

Alcoolii, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

EC50 (48 h) Daphnia magna (Puricele de apă): > 1 - 10 mg/l; Test static;

OCDE TG 202

Valori proprii de testare/valori bibliografice

observație de grup

Toxicitate pentru dafnie și pentru

alte nevertebrate acvatice -

Toxicitate cronică

Alcoolii, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

nici o informație disponibilă

Toxicitate pentru plantele acvatice

Alcoolii, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alge verzi): > 1 - 10 mg/l; Test static;

OCDE TG 201; Valori proprii de testare/valori bibliografice

observație de grup

Toxicitate pentru bacterii Alcoolii, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

EC50 namol activ: 140 mg/l; Inhibitor de respirație

observație de grup

(valoarea literaturii)

toxicitate pentru plantele terestre Alcoolii, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

aparitie, creștere; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (agretto); OCDE TG 208

Valori proprii de testare/valori bibliografice

observație de grup

toxicitate la alte mamifere neterestre

Alcoolii, C12-15- ramificați și lineari, etoxilați (>5 - <15 EO):

studiu nejustificat din punct de vedere științific

Justificare:

Ușor biodegradabil.

izotridecanol, etoxilat (> 7 - < 15 EO):

Toxicitate pentru pești:

CL50 (96 h) Cyprinus carpio (crap): > 1 - 10 mg/l; Test de curgere;

OCDE TG 203.

Valori proprii de testare/valori bibliografice

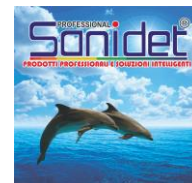
observație de grup



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

14/13

Toxicitate pentru pești - Toxicitate cronică:

nici o informație disponibilă

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) *Daphnia magna* (purice de apă) > 1 - 10 mg/l; Test static;

OECD TG 202

Valori proprii de testare/valori bibliografice

observație de grup

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice - Toxicitate cronică:

nici o informație disponibilă

Toxicitate pentru plantele acvatice:

EC50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi): > 1 - 10 mg/l; Test static;

OCDE TG 201;

Valori proprii de testare/valori bibliografice

observație de grup

Toxicitate pentru bacterii:

EC50 nămol activ: 140 mg/l; Inhibitor de respirație de observație de grup

(valoarea literaturii)

toxicitate la plantele terestre:

aparitie, crestere; NOEC: 10 mg/kg; *Lepidium sativum* (agretto);

OCDE TG 208.

Valori proprii de testare/valori bibliografice.

observație de grup

Toxicitate la alte mamifere neterestre:

studiu nejustificat din punct de vedere științific

Justificare:

Ușor biodegradabil.

CARD

cumensulfonat de sodiu:

EPA OPPTS EPA OTS 797.1003 (Test de toxicitate acută la nevertebrate acvatice, dafnide de apă dulce), EC50 acută, 48 ore, Static, *Daphnia*, >1000 mg/L.

EPA OPPTS EPA OTS 797.1050 (toxicitate pentru alge, nivelurile I și II), EbC50 acută (biomasă), 96 ore, static, alge, > 239 mg/l.

OECD 209 Slam activat, Test de inhibare a respirației, ErC50 acută (rata de creștere), 3 ore, Static, Bacterii, >1000 mg/L.

EPA OPPTS EPA OTS 797.1400, LC50 acută, 96 ore, Static, Pește, >1000 mg/L.

EPA OPPTS, NOEC cronic, 96 ore, Alge, 31 mg/l.

Poliglicol eter al alcoolilor grași:

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu. Anunțați autoritățile competente dacă produsul a ajuns în cursuri de apă sau canalizare sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic:

Toxicitate acută acvatică:

Punct final: CL50 - Specie: Pește > 100 mg/l - Durata h: 96

Punct final: EC50 - Specie: *Daphnia magna* (purice de apă) > 500 mg/l - Durata h: 24

Punct final: EC50 - Specie: Alge > 100 mg/l - Durata h: 72

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu

12.2. Persistentasi degradabilitate

Legat de substanțele conținute:

alcooli C12-15, ramificați și lineari, etoxilați:

Ușor biodegradabil.; > 60%; 28d; aerob; OCDE TG 301 B

Valori proprii de testare/valori bibliografice

observație de grup



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

15/13

izotridecanol, etoxilat (> 7 - < 15 EO):

Ușor biodegradabil: > 60%; 28d; aerob; OCDE TG 301 B

Valori proprii de testare/valori bibliografice

observarea grupurilor

cumensulfonat de sodiu:

OECD 301B Ready Biodegradability - Test de evoluție a CO₂, 28 de zile, 100%

Concluzii: Ușor biodegradabil

Poliglicol eter al alcoolilor grași:

Nici o informație disponibilă.

Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic:

Nici o informație disponibilă.

12.3. Potential de bioacumulare

Relativi ale substanțe conținute:

alcohols C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Bioacumularea este puțin probabilă.

(valoarea literaturii)

izotridecanol, etoxilat (> 7 - < 15 EO):

Bioacumulare improbabilă

(valoarea literaturii)

cumensulfonat de sodiu:

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:

LogPow -1,1

potențial de bioacumulare: scăzut.

Poliglicol eter al alcoolilor grași:

Nici o informație disponibilă.

Sarea de sodiu a acidului

etilendiaminotetraacetic:

Nici o informație disponibilă.

12.4. Mobilitate în sol

Legat de substanțele conținute:

alcooli C12-15, ramificați și lineari, etoxilați:

Adsorbție/sol; K_{oc}: > 5000; QSAR

nemișcat

absorbție puternică a solului

(valoarea literaturii)

izotridecanol, etoxilat (> 7 - < 15 EO):

K_{oc}: > 5000

nemișcat

absorbție puternică a solului

cumensulfonat de sodiu:

Nici o informație disponibilă

Poliglicol eter al alcoolilor grași:

Nici o informație disponibilă.

Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic:

Nici o informație disponibilă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

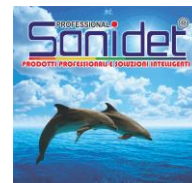
Substanța/amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, anexa XIII.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

16/13

12.6. Alte efecte adverse

Nu s-au gasit efecte adverse.

Regulamentul (CE) nr. 2006/907 - 2004/648

Continutul (continuturile) tensoactiv(e) din aceasta formula este (sunt) în conformitate cu criteriile de biodegradabilitate stabilite de regulamentul CE/648/2004 cu privire la detergenți. Toate datele de suport sunt la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și vor fi furnizate, la cererea lor expresă sau la cererea unui producător al formulei, către autoritățile mai sus menționate.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratament a deșeurilor

Nu reutilizați recipientele goale. Eliminați-le în conformitate cu legislația în vigoare. Eventualele reziduuri ale produsului trebuie să fie eliminate în conformitate cu normele în vigoare adresându-se societăților specializate. Recuperati dacă este posibil. Acționați în conformitate cu prevederile locale sau naționale.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numarul ONU

Nu sunt incluse în domeniul de aplicare al reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase: rutier (SAL); șină (RID); pe calea aerului (OACI / IATA); pe mare (IMDG).

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie

Niciuna

14.3. Clasele de pericol pentru transport

Niciuna

14.4. Grupul de ambalare

Niciuna

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Niciuna

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt date disponibile.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și codul IBC

Nu este prevăzut niciun transport în vrac.

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Dispoziții legislative și de reglementare în domeniul sănătății, securității și al mediului specifice pentru substanța/ amestecul în cauză

Reg 648/2004/CE (Detergenți), Decretul Legislativ 02/03/1997 nr. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase). Decretul legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul legislativ 2/2/2002



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

LAVANDERIA T-02 SURFEN

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr.878/2020



Emisă la 30/07/2013 - Rev. 1:5 din 21/10/2023

17/13

Nu. 25 (Riscuri care derivă din agenți chimici în timpul lucrului). Decret Ministerial Lucrare 26.02.2004 (Limite de expunere profesională);

Decret Ministerial 03/04/2007 (Implementarea directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul

(CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr.790/2009. Decret legislativ 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).

REGULAMENTUL (UE) Nr. 1357/2014 - deșeuri:

HP4 - Iritant - Iritarea pielii și afectarea ochilor

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Alte informații

Puncte modificate de la revizuirea anterioară: 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 4.3. Indicație de orice nevoie de asistență medicală imediată și tratament special, 6.1. Precauții personale, echipament și proceduri de protecție în caz de urgență, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H413 = Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H332 = Nocivo se inalato.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

Principalele referinte normative:

Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Regulamentul (CE) nr.830/2015

Directiva (CE) 67/548/CE

Directiva (CE) 60/2001

Regulamentul (CE) nr.1272/2008

Regulamentul (CE) nr.453/2010

Regulamentul (CE) 648/2004*** Aceasta fisa anuleaza si înlocuieste orice editie anterioara.