



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70570 - BRILL SH

Revizia nr.12
Data revizie 29/11/2023
Imprimată în 29/11/2023
Pagina nr. 1 / 13
Revizie nouă:11 (Data revizie 07/12/2022)

RO

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

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

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: K70570
Denumire: BRILL SH
UFI: NY60-X0FY-K000-7JUP

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

Descriere/Utilizare: Agent de clătire concentrat pentru mașini de spălat vase și cuptoare cu autocurățare

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Produse pentru spălat și curățat	✓	✓	-
Utilizări nerecomandate			
Nu sunt cunoscute			

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: SHARK ITALIA SRL a socio unico
Adresa: VIA PER MODENA, 28
Localitatea și Statul: 42015 CORREGGIO (RE) IT
tel.: 0522 667011
fax: 0522 667053
E-mailul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: info@sharksrl.it
Furnizor: SHARK ITALIA SRL a socio unico

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

Pentru informații urgente adresati-va la: Tel. 0039 0522 667011 Orelor de birou: 08.30 - 12.30, 14.00 - 18.00 –
Tel. 0039 0522 036527 în afara orelor de birou - Mail: laboratorio@sharksrl.it

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:
Iritarea ochilor, categoria 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Atenție



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70570 - BRILL SH

Revizia nr.12
Data revizie 29/11/2023
Imprimată în 29/11/2023
Pagina nr. 2 / 13
Revizie nouă:11 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Fraze de pericol:

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

P280

P305+P351+P338

P337+P313

Purtați mănușile de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.

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.

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Ingrediente conforme cu Regulation (CE) Nr. 648/2004

Mai mic de 5%
Între 5% și 15%
colorant

Agenți tensioactivi anionici, EDTA (acid etilendiaminotetraacetic) sare cu sodiu
Agenți tensioactivi neionici

2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq 0,1\%$.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
Etopropoxilat alcool gras		
INDEX	$5 \leq x < 10$	Eye Irrit. 2 H319
CE	944-523-0	
CAS	166736-08-9	
ATINGE Înreg. polimero		
2-PROPANOL		
INDEX	$1 \leq x < 3$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE	200-661-7	
CAS	67-63-0	
ATINGE Înreg. 01-2119457558-25		
2-Butoxietanol		
INDEX	$0 \leq x < 1$	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315
CE	203-905-0	LD50 Oral: 1200 mg/kg, STA Inhalare vaporilor: 3 mg/l
CAS	111-76-2	
ATINGE Înreg. 01-2119475108-36		
EDTA TETRASODICO		
INDEX	$0 \leq x < 1$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE	200-573-9	LD50 Oral: >1780 mg/kg
CAS	64-02-8	
ATINGE Înreg. 01-2119486762-27		

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

În caz de îndoială sau când simptomele rămân, solicitați sfatul medicului păstrând disponibilă fișa cu informații despre preparat. Nu administrați persoane inconștiente pe cale orală.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

CONTACT CU PIELEA: spălați partea contaminată cu apă și ștergeți. Dacă persistă iritații sau dacă apar leziuni tisulare, consultați un medic, dacă este necesar.

CONTACT CU OCHII: Îndepărtați lentilele de contact dacă există; spălați ochii cu pleoapa deschisă cu apă. Consultați un medic.

INGESTIE: Clătiți gura cu apă. Consultați un medic.

INHALARE: Îndepărtați persoana rănită din zona de pericol într-o zonă bine ventilată; dacă apar simptome de disconfort, solicitați asistență



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70570 - BRILL SH

Revizia nr.12
Data revizie 29/11/2023
Imprimată în 29/11/2023
Pagina nr. 3 / 13
Revizie nouă:11 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>

medicală.

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

Nu sunt cunoscute informații specifice privind simptomele și efectele produse de produs.
Pentru simptome și efecte datorate substanțelor conținute, vezi cap. 11.

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

Informațiile nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Mediile de stingere sunt cele tradiționale: dioxid de carbon, spumă și pulbere chimică. Pentru scurgerile și scurgerile produsului care nu au aprins, apa nebulizată poate fi utilizată pentru a dispersa vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanele implicate în oprirea pierderii. Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu utilizați jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea focului, dar poate fi folosită pentru răcirea containerelor închise expuse flăcării, împiedicând explozii și explozii.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

RISCURI DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU: Evitați respirația produselor de combustie: oxizi de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE: Răciți recipientele cu jeturi de apă pentru a evita descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați, dacă este necesar, echipament complet de protecție împotriva incendiilor. Strângeți apă de stingere care nu trebuie evacuată în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingătoarele de incendiu și reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare. ECHIPAMENTE: Nu este necesar pentru incendii mici. Dacă este necesar, îmbrăcați hainele pentru stingerea incendiilor, cum ar fi un costum ignifug (EN469), mănuși ignifuge (EN659) și cizme pentru pompieri (HO A29 sau A30), în funcție de cantitatea de produs și de orice alte materiale implicate în foc.

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Opriti scurgerea dacă nu există pericol. Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipament individual de protecție la care se face referire în secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrătorii implicați în muncă, cât și pentru intervențiile de urgență.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați introducerea produsului în canale, ape de suprafață, mese de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se aspira produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care trebuie utilizat cu produsul, verificând secțiunea 10. Absorbiți restul cu un material absorbant inert. Asigurați o ventilație adecvată a zonei afectate de pierdere. Eliminarea materialului contaminat trebuie efectuată în conformitate cu prevederile de la punctul 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Orice informație privind protecția personală și eliminarea este prezentată în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flăcără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. În cazul ambalajelor de mari dimensiuni, conectați la o priză cu descărcare la pământ în timpul operațiunilor de transvazare și folosiți încălțăminte antistatică. Agitarea puternică și scurgerea rapidă a lichidului în conducte și aparatură poate produce formarea și acumularea de sarcini electrostatice. Pentru a evita pericolul de incendiu și de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. A se deschide recipientele cu grijă deoarece se pot găsi sub presiune. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Evitați dispersia produsului în ambient.

Etopropoxilat alcool gras



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70570 - BRILL SH

Revizia nr.12
Data revizie 29/11/2023
Imprimată în 29/11/2023
Pagina nr. 4 / 13
Revizie nouă:11 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea ... / >>

Asigurați o bună ventilație a locului de muncă. Evitați contactul cu ochii și pielea. Purtați echipament individual de protecție.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

Etopropoxilat alcool gras

Păstrați recipientele bine închise. Temperaturile scăzute sau gheața nu deteriorează produsul. A se proteja de temperaturi peste:70 °C

Proprietățile produsului se modifică ireversibil atunci când temperatura limită este depășită. A se păstra într-un loc bine ventilat. A se păstra într-un loc răcoros

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

Consultați scenariile de expunere anexate la această fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe normative:

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.

2-PROPANOL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	492	200	983	400	

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	140,9	mg/l
Valoare de referință în apă marină	140,9	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	552	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	552	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	140,9	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	2251	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentară (otrăvire secundară)	160	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	28	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor		Locali cronici	Sistemice cronice	Efecte asupra lucrătorilor		Locali cronici	Sistemice cronice
	Locali acuți	Sistemic e acute			Locali acuți	Sistemic e acute		
Oral			VND	26 mg/kg bw/d				
Inhalare			VND	89 mg/m3			VND	500 mg/m3
Dermic			VND	319 mg/kg bw/d			VND	888 mg/kg bw/d



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70570 - BRILL SH

Revizia nr.12
Data revizie 29/11/2023
Imprimată în 29/11/2023
Pagina nr. 5 / 13
Revizie nouă:11 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

2-BUTOXIETANOL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	98	20	246	50	PIELE
OEL	EU	98	20	246	50	PIELE

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	8,8	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,88	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	34,6	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	3,46	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	9,1	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	463	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	20	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	2,33	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				
Inhalare	147 mg/m3	426 mg/m3		59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3

EDTA TETRASODICO

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	10				INHALAB
OEL	EU	3				RESPIR

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	2,83	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,283	mg/l
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	1,2	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	50	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	1,1	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				25 mg/kg bw/d				
Inhalare	1,2 mg/m3		0,6 mg/m3		3 mg/m3	3 mg/m3	1,5 mg/m3	1,5 mg/m3

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile de siguranță obișnuite în manipularea substanțelor chimice.

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Pentru alegerea măsurilor de gestionare a riscului și a condițiilor operative, a se consulta și scenariile de expunere atașate.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MĂINILOR

În cazul în care se prevede un contact îndelungat cu produsul, se recomandă să se protejeze mâinile cu mănuși de muncă rezistente la penetrație (a se vedea standardul EN 374).

Materialul din care sunt confecționate mănușile trebuie ale în funcție de procesul de utilizare și de produsele care se pot forma. Se menționează că mănușile din latex pot provoca sensibilizarea.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria III (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70570 - BRILL SH

Revizia nr.12
Data reviziei 29/11/2023
Imprimată în 29/11/2023
Pagina nr. 6 / 13
Revizie nouă:11 (Data reviziei 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN 166).

În cazul în care există pericolul expunerii la stropi sau picături în funcție de lucrările pe care le efectuați, este necesar să vă procurați o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) cu scopul de a evita absorbirea accidentală.

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Nu este necesară, cu excepția indicațiilor diferite în evaluarea riscului chimic.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

E emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă de tutelare a mediului.

Pentru informații referitoare la controlul expunerii mediului, consultați scenariile anexate la prezenta fișă de date de siguranță.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	incolor	
Miros	inodor	
Punctul de topire / punctul de înghețare	< 0 °C	Notă:Valoarea estimată pe baza caracteristicilor chimice/fizice ale constituenților
Punctul inițial de fierbere	> 90 °C	Notă:Valoarea estimată pe baza caracteristicilor chimice/fizice ale constituenților
Inflamabilitatea	nu este inflamabil	
Limita inferioară de explozie	2 % (v/v)	Sustanta:2-PROPANOL
Limita superioară de explozie	12 % (v/v)	Sustanta:2-PROPANOL
Punctul de aprindere	> 61 °C	Metoda:ASTM D 3278
Temperatura de autoaprindere	> 300 °C	Sustanta:Etopropoxilat alcool gras
Temperatura de descompunere	> 300 °C	Notă:Nu este determinat pentru amestec
pH	7,5	Sustanta:Etopropoxilat alcool gras
Viscozitatea cinematică	20-50 mm ² /s	Temperatură: 20 °C
		Notă:Valoarea estimată pe baza caracteristicilor chimice/fizice ale constituenților
Viscozitatea dinamică	20-50 cP	Temperatură: 20 °C
		Notă:Valoarea estimată pe baza caracteristicilor chimice/fizice ale constituenților
Solubilitatea	Complet răutăcios în apă	
Coeficient de repartizare: n-otanol/apa	nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor:Nu este determinat pentru amestec
Presiunea de vapori	4,4 kPa	Sustanta:2-PROPANOL
Densitate și/sau densitate relativă	1 g/cm ³	Temperatură: 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	Temperatură: 20 °C
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Total solide (105°C / 221°F)	9,00 %	Temperatură: 105 °C
VOC (Directiva 2010/75/UE)	12,00 % - 120,00 g/litru	
Proprietăți explozive	nu exploziv	
Proprietăți oxidante	nu se oxidează	

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

În absența datelor referitoare la preparat, următoarele informații se referă la substanțele care alcătuiesc amestecul.

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70570 - BRILL SH

Revizia nr.12
Data revizie 29/11/2023
Imprimată în 29/11/2023
Pagina nr. 7 / 13
Revizie nouă:11 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

2-PROPANOL

Poate reacționa violent cu agenți oxidanți și acizi puternici.

EDTA TETRASODICO

Se descompune la peste 150 °C.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Evitați sursele de încălzire.

2-PROPANOL

vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

2-BUTOXIETANOL

Formează peroxizi cu: aer, lumină.

10.4. Condiții de evitat

Respectați precauțiile obișnuite împotriva produselor chimice.

2-PROPANOL

Evitați supraîncălzirea. Evitați acumularea de sarcini electrostatice. Evitați orice sursă de aprindere.

2-BUTOXIETANOL

A se evita contactul cu: agenți oxidanți.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt cunoscute.

Etopropoxilat alcool gras

Incompatibil(ă) cu: acizi, substanțe alcaline, halogeni.

2-PROPANOL

Agenți oxidanți, acizi puternici, compuși cu conținut de clor, aldehide, alcanolamine, metale alcaline și alcalino-pământoase (aluminiiu etc.)

2-BUTOXIETANOL

Incompatibil(ă) cu: oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În cazul încălzirii excesive, produsul poate descompune eliberarea gazelor potențial toxice.

2-PROPANOL

Oxizi de carbon. Formaldehida.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efecte întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K70570 - BRILL SH**Revizia nr.12
Data revizie 29/11/2023
Imprimată în 29/11/2023
Pagina nr. 8 / 13
Revizie nouă:11 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare - vaporilor) a amestecului: > 20 mg/l
ATE (Oral) a amestecului: Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Dermal) a amestecului: Neclasificat (fără componente semnificative)

Etopropoxilat alcool gras
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg ratto

2-PROPANOL
LD50 (Dermal): 13900 mg/kg ratto
LD50 (Oral): 5840 mg/kg ratto
LC50 (Inhalare vaporilor): 25000 mg/m3 ratto

2-BUTOXIETANOL
LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg porcellino d'india
LD50 (Oral): 1200 mg/kg Porcellino d'India
LC50 (Inhalare vaporilor): 3 mg/l porcellino d'India

EDTA TETRASODICO
LD50 (Oral): > 1780 mg/kg ratto
LC50 (Inhalare vaporilor): 30 mg/m3/6h ratto

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Organ țintă

EDTA TETRASODICO
Tractului respirator.

Cale de expunere

EDTA TETRASODICO
inhalare.

PERICOL PRIN ASPIRARE

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice** ... / >>

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastierea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.

12.1. Toxicitatea

Etopropoxilat alcool gras	
LC50 - Pești	> 10 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	> 10 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 10 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	> 1 mg/l
2-PROPANOL	
LC50 - Pești	9640 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crustacee	> 10000 mg/l 24h Daphnia Magna
EC10 Alge / Plante Acvatice	1800 mg/l/7 giorni Scenedesmus quadricauda
2-BUTOXIETANOL	
LC50 - Pești	1474 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee	1550 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	1840 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronic pentru Pești	> 100 mg/l 21 d Brachydanio rerio
NOEC Cronic pentru Crustacee	100 mg/l 21 d Daphnia magna
EDTA TETRASODICO	
LC50 - Pești	> 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
EC10 Alge / Plante Acvatice	48,4 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronic pentru Pești	35,1 mg/l/21d Danio rerio
NOEC Cronic pentru Crustacee	25 mg/l/21d Daphnia magna

12.2. Persistența și degradabilitatea

Etopropoxilat alcool gras	
Rapid degradabil	
2-PROPANOL	
Rapid degradabil	> 70% in 10 giorni
2-BUTOXIETANOL	
Rapid degradabil	
EDTA TETRASODICO	
Solubilitate în apă	500 g/l 20°C
NU rapid degradabil	OECD 301D

12.3. Potențialul de bioacumulare

2-PROPANOL	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	0,05 Log Kow
2-BUTOXIETANOL	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	0,81 Log Kow 25 °C

12.4. Mobilitatea în sol

2-BUTOXIETANOL



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70570 - BRILL SH

Revizia nr.12
Data revizie 29/11/2023
Imprimată în 29/11/2023
Pagina nr. 10 / 13
Revizie nouă:11 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

Coeficient de repartiție: sol/apă 0,45 log KOC

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq$ de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocriini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

Cod ISS 02224000352 / SEM.0196

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE:

Niciuna



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70570 - BRILL SH

Revizia nr.12
Data revizie 29/11/2023
Imprimată în 29/11/2023
Pagina nr. 11 / 13
Revizie nouă:11 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs	
Punct	3 - 40
Lista substanțe cuprinse	
Punct	75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj $\geq$ de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

Regulation (CE) Nr. 648/2004

Ingrediente conforme cu Regulation (CE) Nr. 648/2004

Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Regulation (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru substanțele următoare care fac parte din ea

2-PROPANOL

2-Butoxietanol

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, categoria 2
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice



SHARK ITALIA SRL a socio unico

K70570 - BRILL SH

Revizia nr.12
Data revizie 29/11/2023
Imprimată în 29/11/2023
Pagina nr. 12 / 13
Revizie nouă:11 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

informațiile continute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Ofertiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K70570 - BRILL SH**

Revizia nr.12
Data revizie 29/11/2023
Imprimată în 29/11/2023
Pagina nr. 13 / 13
Revizie nouă:11 (Data revizie 07/12/2022)

RO

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

03 / 07 / 09 / 10 / 11 / 15 / 16.

Scenarii de Expunere

Produs BRILL SH
Titlu Scenariu AISE_SUMI_IS_8b_1
Revizia nr. 1
Fișier RM_AISE_SUMI_IS_8b_1_1.pdf

Produs BRILL SH
Titlu Scenariu AISE_SUMI_PW_8a_1
Revizia nr. 1
Fișier RM_AISE_SUMI_PW_8a_1_1.pdf