

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006/CE - revizuire 2020/878

Revision No. 3.5

Data tipării 05.12.2022

Data creării: 02.02.2015

Revizia (data): 30/01/2022

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului K LAST SUPER
Codul produsului 11004288K1 (CLP)
UFI: SE83-JOP7-400A-1EAJ

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

Utilizare recomandată

Lubrifiant cu peliculă uscată.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

NCH ROMANIA PRODUSE DE INTRETINERE SRL
Bd Dimitrie Pompeiu nr 5-7
Hermes Business Campus, parter, cod postal 020335, sector 2
Bucuresti
Tel.: + 40 21 5295100
Adresa e-mail romaniaoperations@nch.com
Adresa website www.ncheurope.com

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică, Tel: + 40 21 318 36 06

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform cu regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) și reviziile sale

Aerosoli: Categoria 1
Iritarea ochilor: Categoria 2
STOT - o singură expunere: Categoria 3
H222 - Aerosol extrem de inflamabil
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală
H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit
EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform regulamentului (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Conține ACETONĂ.

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de Pericol

H222 - Aerosol extrem de inflamabil
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală
H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

Informații suplimentare de pericol (EU)

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de Precauție

P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis
P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere
P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate

P410 + P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

P260 - Nu inspirați ceața/spray-ul.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Numai pentru uz industrial și instituțional.

2.3. Alte pericole

Nu există riscuri suplimentare identificate.

Componentele din această formulă nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Cum sunt definite în Regulamentul CE 1907/2006.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	EU - REACH numar	Weight-%	Clasificare - GHS/CLP	Nota
BUTAN	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	25 - < 50	Press. Gas (H280) Flam. Gas 1 (H220)	K
ACETONĂ	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	20 - < 25	Eye Irrit. 2 (H319) (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	
ETANOL	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	20 - < 25	Flam. Liq. 2 (H225)	
PROPAN	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	5 - < 10	Press. Gas (H280) Flam. Gas 1 (H220)	
BUTANONĂ	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	5 - < 10	(EUH066) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	
METOXI-PROPOXI PROPANOL	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - < 3	-	
METANOL	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	< 1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	

Acest amestec conține substanțe cu limită de expunere la locul de muncă. Pentru orice declarații H menționate în această secțiune, a se vedea vedea textul integral în secțiunea 16.

Note UE

Nota K - Nu este necesar să se aplice clasificarea ca substanță cancerigenă ori mutagenă în cazul în care se poate demonstra că substanța chimică conține mai puțin de 0,1 % în greutate 1,3-butadienă

Denumire chimică	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
METANOL	H370 C>=10% H371 3%<=C<10%

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea vaporilor sau ceții.

Contact cu ochii

În caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă iritația se dezvoltă și persistă.

Contact cu pielea

Spălați imediat cu multă apă și săpun, îndepărtând îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Solicitați asistență medicală dacă iritația se dezvoltă și persistă.

Ingerare

Clătiți gura cu apă. NU se va induce voma. În caz de ingerare, consultați imediat medicul și arătați ambalajul (recipientul) sau eticheta.

Inhalare

În cazul expunerii la concentrații mari de vapori de aerosoli, transportați victima la aer curat. Dacă simptomele persistă consultați un medic.

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

Sensibilizare

Nu există informații disponibile.

Contact cu ochii

Poate provoca iritații ca mâncărime și roșeață.

Contact cu pielea

Poate provoca iritații ca mâncărime sau roșeață.

Inhalare

Inhalarea vaporilor poate duce la iritarea tractului respirator. Poate provoca dureri de cap, amețeli, somnolență și greață.

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

Indicații pentru medici

Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Materiale recomandate pentru stingerea incendiului

Utilizați metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Utilizați: chimicale uscate. spumă rezistentă la alcoolii. dioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere a incendiului care nu trebuie utilizate din motive de siguranță

Jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Materialul poate crea condiții de alunecare. Container sub presiune. Extrem de inflamabil. Produsul și containerul gol se vor ține la distanță de căldură și de surse de aprindere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Pompierii trebuie să folosească aparat de respirat autonom și echipament de protecție complet. Răciți cu jet de apă pulverizată containerele expuse pentru a preveni explozia.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ

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

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Consultați măsurile de protecție menționate în Secțiunile 7 și 8. Preveniți scăpările sau scurgerile ulterioare dacă este sigur să se facă acest lucru. Ventilați zona. Datorită naturii ambalajului aerosolilor, o scurgere de mari proporții este puțin probabilă. Pentru scurgeri de mici proporții purtați îmbrăcămintă de protecție, ventilați zona, absorbiți cu un material inert și depozitați-l într-un container etichetat corespunzător, în vederea eliminării. Aveți grijă, scurgerile pot fi alunecoase.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Preveniți scăpările sau scurgerile ulterioare dacă este sigur să se facă acest lucru. Insolubil în apă, va pluti la suprafață.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de stopare a scurgerilor

Limitați împrăștierea, absorbiți cu materiale necombustibile absorbante (nisip, pământ, diatomit, vermiculit) și transferați într-un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale / naționale (a se vedea Secțiunea 13). Dacă folosiți o cârpă pentru ștergerea unei mici scurgeri, eliminați în mod corespunzător pentru a reduce riscul de incendiu.

Metode de curățare

Pentru reziduuri nevolatile: Curățați de preferință cu un detergent, nu utilizați solvenți.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați Secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea vaporilor sau ceații. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Asigurați ventilație adecvată. For Aerosols - Ensure good ventilation, especially in enclosed spaces and confined areas.

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

Din motive de siguranță în caz de incendiu recipientele trebuie să fie depozitate separat în containere închise. Recipient sub presiune: protejați de razele soarelui și nu expuneți la temperaturi mai mari de 50°C.

Se va depozita în conformitate cu Regulile Tehnice pentru Substanțe Periculoase TRGS 510: 2B (Aerosoli)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1. Parametri de control**Limite de expunere

Dacă sunt produși vapori, fum sau ceață, concentrația lor la locul de muncă trebuie păstrată la nivelul cel mai scăzut. Pentru substanțe.

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Marea Britanie	Franța	Germania	Belgia
BUTAN		STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³ TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m ³	VME: 800 ppm VME: 1900 mg/m ³	AGW: 1000 ppm AGW: 2400 mg/m ³ Spitzenbegr.: 4000 ppm Spitzenbegr.: 9600 mg/m ³ MAK: 1000 ppm MAK: 2400 mg/m ³	980 ppm STEL; 2370 mg/m ³ STEL 1000 ppm TWA
ACETONĂ	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	VME: 500 ppm VME: 1210 mg/m ³ VLCT: 1000 ppm VLCT: 2420 mg/m ³	AGW: 500 ppm AGW: 1200 mg/m ³ Spitzenbegr.: 1000 ppm Spitzenbegr.: 2400 mg/m ³ MAK: 500 ppm MAK: 1200 mg/m ³ BGW: 80 mg/L Bem.: DFG, Y	1000 ppm STEL; 2420 mg/m ³ STEL 500 ppm TWA; 1210 mg/m ³ TWA
ETANOL		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	VME: 1000 ppm VME: 1900 mg/m ³ VLCT: 5000 ppm VLCT: 9500 mg/m ³	AGW: 200 ppm AGW: 380 mg/m ³ Spitzenbegr.: 800 ppm Spitzenbegr.: 1520 mg/m ³ MAK: 200 ppm MAK: 380 mg/m ³ Bem.: DFG, Y	1000 ppm TWA; 1907 mg/m ³ TWA
PROPAN				AGW: 1000 ppm AGW: 1800 mg/m ³ Spitzenbegr.: 4000 ppm Spitzenbegr.: 7200 mg/m ³ MAK: 1000 ppm MAK: 1800 mg/m ³	1000 ppm TWA (gas, as Aliphatic hydrocarbons [alkanes C1-4]) 1000 ppm TWA
BUTANONĂ	TWA 200 ppm TWA 600 mg/m ³ STEL 300 ppm STEL 900 mg/m ³	STEL: 300 ppm STEL: 899 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ Potential for skin absorption	VME: 200 ppm VME: 600 mg/m ³ VLCT: 300 ppm VLCT: 900 mg/m ³ Peau	AGW: 200 ppm AGW: 600 mg/m ³ Spitzenbegr.: 200 ppm Spitzenbegr.: 600 mg/m ³ MAK: 200 ppm MAK: 600 mg/m ³ BGW: 2 mg/L Bem.: DFG, Y hautresorptiv	300 ppm STEL; 900 mg/m ³ STEL 200 ppm TWA; 600 mg/m ³ TWA
METOXI-PROPOXI PROPANOL	TWA 50 ppm TWA 308 mg/m ³ Possibility of significant uptake through the skin	STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Potential for skin absorption	VME: 50 ppm VME: 308 mg/m ³ Peau	AGW: 50 ppm AGW: 310 mg/m ³ Spitzenbegr.: 50 ppm Spitzenbegr.: 310 mg/m ³ MAK: 50 ppm MAK: 310 mg/m ³ Summe aus Dampf und Aerosolen	50 ppm TWA; 308 mg/m ³ TWA
METANOL	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Possibility of significant uptake through the skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ Potential for skin absorption	VME: 200 ppm VME: 260 mg/m ³ VLCT: 1000 ppm VLCT: 1300 mg/m ³ Peau	AGW: 100 ppm AGW: 130 mg/m ³ Spitzenbegr.: 200 ppm Spitzenbegr.: 260 mg/m ³ MAK: 100 ppm MAK: 130 mg/m ³ BGW: 15 mg/L Bem.: DFG, Y hautresorptiv	250 ppm STEL; 333 mg/m ³ STEL 200 ppm TWA; 266 mg/m ³ TWA

Denumire chimică	Austria	Elveția	România
BUTAN	STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 3200 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ TWA: 1000 ppm	1000mg/m ³ STEL 700mg/m ³ TWA
ACETONĂ	STEL: 2000 ppm STEL: 4800 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	500ppm TWA 1210mg/m ³ TWA
ETANOL	STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	5000ppm STEL 9500mg/m ³ STEL 1000ppm TWA 1900mg/m ³ TWA
PROPAN	STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	1000ppm STEL 1800mg/m ³ STEL 1000mg/m ³ STEL 778ppm TWA 1400mg/m ³ TWA 700mg/m ³ TWA
BUTANONĂ	Skin STEL: 200 ppm STEL: 590 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 295 mg/m ³	Skin STEL: 200 ppm STEL: 590 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³	300ppm STEL 900mg/m ³ STEL 200ppm TWA 600mg/m ³ TWA
METOXI-PROPOXI PROPANOL	Skin STEL: 100 ppm STEL: 614 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³	50ppm TWA 308mg/m ³ TWA
METANOL	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	Skin STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	200ppm TWA 260mg/m ³ TWA

GERMANY:

"Germany", Note (TRGS 900):

Spzbg = Exceedance factor (peak limitation category); exceedance factor = 1 to max. 8, peak limitation category = I/II or "-".

Y = A risk of foetal damage need not be feared if the occupational exposure limit value and the biological limit value (BGW) are complied with.

DFG = MAK Commission of the DFG

EU = European Union

11 = Sum of vapour and aerosols

H = Skin resorptive

Sh = Skin sensitising substance

E = Inhalable fraction

A = Alveolar fraction

X = Carcinogenic substance of category 1A or 1B or carcinogenic activity or process according to § 2 paragraph 3 no. 4 of the Ordinance on Hazardous Substances - § 10 of the Ordinance on Hazardous Substances must also be observed.

Z = A risk of fruit damage cannot be excluded even if the AGW and BGW are observed.

AGS = Committee for Hazardous Substances

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura o ventilație corespunzătoare, în special în spațiile închise.

Echipament Individual de Protecție

Utilizați echipamente de protecție personală conform Regulamentului (UE) 2016/425.

Protecție respiratorie

Atunci când lucrătorii sunt expuși la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate. În conformitate cu EN 14387 (vapori organici). În caz de ventilație inadecvată, se va purta protecție respiratorie.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție adecvate, conforme cu EN 374. Tip de mănuși sugerat: Cauciuc butilic (0.7 mm). Mănuși din neopren (0.4 mm). Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de factori cum ar fi frecvența de utilizare, durata de utilizare, temperatura și rezistență chimică. Utilizarea unui mănuși pentru protecție chimică poate avea în practică un timp de penetrare mult mai scurt decât timpul de penetrare determinat prin teste. Pentru timpul de penetrare, vezi recomandările producătorului de mănuși.

Protecția ochilor/ a feței

Dacă metoda utilizată prezintă posibilitatea contactului ocular, purtați ochelari de protecție. Conform EN 166.

Considerații de igienă generale

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii produsului. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informațiile de mai jos se referă la valorile tipice și nu constituie o specificație.

Aspect	Gri închis/negru	Greutate specifică	0.71
Stare fizică	Lichid	Solubilitate	Insolubil în apă
Miros	Solvent	Temperatură de autoaprindere	Nu există date disponibile
pH	Nu se aplică	Vâscozitatea	Ușor vâscos
Punct/interval de topire	Nu există informații disponibile	Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile
Punct/interval de fierbere	-5 °C	Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile
Punct de aprindere	< -50 °C	Conținutul în substanțe organice volatile (%)	93.1 %
Viteză de evaporare	Nu există informații disponibile		
Limita de inflamabilitate în aer %	Nu există informații disponibile		
Presiune de evaporare	Nu există informații disponibile		
Densitatea vaporilor	Nu există informații disponibile		

9.2. Alte informații

Nu există alte informații disponibile

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nu este considerat ca fiind extrem de reactiv. A se vedea informații suplimentare mai jos.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare, amestecul nu va reacționa periculos sau polimeriza pentru a crea condiții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Container sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C. A se ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale de depozitare și utilizare.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE**11.1. Informații privind efectele toxicologice**Informații despre produs

Produsul nu a fost testat.

Denumire chimică	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 prin inhalare
BUTAN			= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
ACETONĂ	= 5800 mg/kg (Rat)	> 15700 mg/kg (Rabbit)	= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h
ETANOL	= 7060 mg/kg (Rat)		= 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h
PROPAN			> 800000 ppm (Rat) 15 min
BUTANONĂ	= 2483 mg/kg (Rat)	= 5000 mg/kg (Rabbit)	= 11700 ppm (Rat) 4 h
METOXI-PROPOXI PROPANOL	= 5.35 g/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit)	
METANOL	5628 mg/kg (rat)	15800 mg/kg (rabbit)	64000 ppm (rat) 4 h

Rabbit = iepure, Rat = Șoarece.

Sensibilizare

Nu există informații disponibile.

Contact cu pielea

Poate provoca iritații ca mâncărime sau roșeață.

Inhalare

Inhalarea vaporilor poate duce la iritarea tractului respirator. Poate provoca dureri de cap, amețeli, somnolență și greață.

Contact cu ochii

Poate provoca iritații ca mâncărime și roșeață.

Cancerogenicitate

Nu există în acest produs substanțe cunoscute a fi cancerigene.

Efecte mutagene

Nu există în acest produs substanțe cunoscute a fi mutagene.

Efecte referitoare la reproducere

Nu există în acest produs substanțe cunoscute a avea efecte asupra funcției de reproducere.

STOT- o singură expunere

STOT- o singură expunere: Categoria 3

STOT - expunere repetată

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericol prin aspirare

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

11.2 Informații privind alte pericole

Acest produs nu conține substanțe identificate ca perturbatori endocrini.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1. Toxicitate**Informații despre produs

Produsul nu a fost testat.

Efecte ecotoxicologice

Conține substanță(e) cunoscută ca periculoasă pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Toxicitate la pești	Daphnia	Toxicitate la alge
ACETONĂ	LC50 4.74 - 6.33 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 6210 - 8120 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 8300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
ETANOL	LC50 12.0 - 16.0 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 > 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 13400 - 15100 mg/L Pimephales promelas 96 h	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
BUTANONĂ	LC50 3130 - 3320 mg/L Pimephales promelas 96 h	4025 - 6440: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 5091: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 520: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
METOXI-PROPOXI PROPANOL	LC50 > 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	
METANOL	LC50 28500 mg/l Pimephales sp. 96h LC50 19000 mg/l Oncorhynchus mykiss 96h	EC50 >10000 mg/l Daphnia magna 48h	EC50 22000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata 96h

12.2. Persistență și degradabilitate

Proprietățile ecotoxicologice specifice substanțelor ex. bioacumulare, persistență și degradabilitate. Informația este furnizată în cazul în care este disponibilă și adecvată pentru substanța (e) din amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumularea este puțin probabilă datorită volatilității ridicate a produsului. Informații despre ingrediente mai jos.

Denumire chimică	log Pow
BUTAN	2.89
ACETONĂ	-0.24
ETANOL	-0.32
PROPAN	2.3
BUTANONĂ	0.3
METOXI-PROPOXI PROPANOL	-0.064
METANOL	-0.77

12.4. Mobilitate în sol

Acest produs este insolubil și plutește pe apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentele din această formulă nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB. Cum sunt definite în Regulamentul CE 1907/2006.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține substanțe identificate ca perturbatori endocrini.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate

Eliminați în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate

A nu se expune la căldură, scânteii sau alte surse de aprindere. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. Containerele goale trebuie să fie predate la nivel local pentru reciclare, recuperare sau eliminare.

Codul deșeurii conform cu Codul European al Deșeurilor (EWC)

Următoarele coduri de deșeuri EWC/AVV pot fi aplicabile:

16 05 04* butelii de gaz sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Informații suplimentare

Conform Codului European al Deșeurilor (EWC), codurile deșeurilor nu sunt specifice produsului, ci sunt specifice aplicației.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

Nr. ONU	UN1950
Nume corect de expediere	Aerosols, Flammable
Clasă de pericol	2.1
Grup de ambalaje	-
Nr. EmS	F-D, S-U

ADR / RID

Nr. ONU	UN1950
Clasă de pericol	2.1
Grup de ambalaje	-
Cod de clasificare	5F
Cantitate limitată	1 L
Categoria de transport (Cod Restricție Tunel)	2 (D)

IATA/ICAO

Nr. ONU	UN1950
Clasă de pericol	2.1
Grup de ambalaje	-
Cod ERG	10P

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Amestecul nu este periculos pentru mediul înconjurător pe perioada transportului.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt măsuri speciale de precauție.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Produs ambalat, de obicei nu este transportat în IBC-uri

Informații suplimentare

Informațiile de mai sus se bazează pe cele mai recente reglementări în domeniul transportului de ex. ADR pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO / IATA pentru transport aerian.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Acest preparat a fost clasificat în concordant cu regulamentul EC 1272/2008 (CLP) și reviziile sale.

..

Alte informații privind reglementarea

Acest produs conține substanțe reglementate de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate la punctul național de contact relevant. Te rog vezi. https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-09/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Clasificare WGK

Periclitare apă (WGK 2), Clasificare în conformitate cu AwSV-Verordnung

Regulamente

Notes on employment restrictions:

Observe employment restrictions for young people (§ 22 JArbSchG).

Observe employment restrictions for expectant and nursing mothers (Maternity Protection Directive 92/85/EEC and MuSchG).

Regulamente UE: - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH cu modificările și completările ulterioare. - Regulamentul 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentul (CE) nr.1907/2006.

Regulamente naționale: - Legea nr. 319/2006 – legea sănătății și securității în muncă. - HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o evaluare a securității chimice de către furnizor pentru acest amestec

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII**Textul frazelor H menționat în Secțiunea 3**

H220 - Gaz extrem de inflamabil. H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. H301 - Toxic în caz de înghițire. H311 - Toxic în contact cu pielea. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H331 - Toxic în caz de inhalare. H336 - Poate provoca somnolență sau amețeață. H370 - Provoacă leziuni ale organelor. EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Clasificarea și procedura sunt în concordanță cu Regulamentul (EC) 1272/2008

Pe baza datelor din teste. H222 - Aerosol extrem de inflamabil. Metoda de calcul. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 - Poate provoca somnolență sau amețeață.

Elaborat de: Austen Pimm

Data creării: 02.02.2015

Revizia (data): 30/01/2022

Revision summary

Modificare Secțiuni ale Fișei cu Date de Securitate 15 16

Abbreviations

REACH: Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice

EU: European Union, UE: Uniunea Europeană

EC: European community, CE: Comunitatea Europeană

EEC: European Economic Community, CEE: Comunitatea Economică Europeană

UN: United Nations: Națiunile Unite

CAS: Chemical Abstracts Service: Serviciul de Catalogare al Chimicalelor

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: Persistent, Bioacumulativ și Toxic

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Concentrația letală pentru 50% din populația sub testare

LD50 : Lethal dose, 50 percent: Doza letală pentru 50% din populația sub testare

EC50: Effective concentration, 50 percent: Concentrația materialului toxic pentru care 50% din organismele testate supraviețuiesc

LogPow: LogP octanol/water: logaritmul octanolului/coeficient de partiție al apei

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany): Ordin administrativ cu privire la substanțele periculoase pentru apă: Germania

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class): Clasa de Periclitare a Apei

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code): Codul deșeurilor

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route: Acord European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Cod Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase

IATA: International Air Transport Association: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Organizația Internațională a Aviației Civile

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer: Regulament privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Proceduri de Intervenție în caz de Urgență pentru Navele care Transportă Mărfuri Periculoase

ERG: Emergency Response Guidebook: Ghid pentru Intervenții în Situații de Urgență

IBC: Intermediate Bulk Container: Container Vrac Intermediar

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances: Baza de Date Internațională pentru Produse Chimice

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals: Sistem Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Substanțelor Chimice

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente

VOC: Volatile Organic Chemical: COV: Compus Organic Volatil

w/w: weight for weight: greutate per greutate

DMSO: Dimethyl sulphoxide: Dimetilsulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development: Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare

TWA: media ponderată pentru timpul de lucru de opt ore

STEL: valorile-limită pe termen scurt/marja valorilor-limită (15 min)

Informații suplimentare

Rezultatelor testelor prezentate în secțiunile 11 și 12 sunt de obicei furnizate de Chemadvisor și menționate în literatura de specialitate în surse accesibile publicului de exemplu, IUCLID / RTECS

Este în orice moment responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a se conforma cu cerințele legale și reglementările locale

Declarație

Informațiile furnizate în acestă FDS sunt actualizate cu cele mai noi cunoștințe și informații pe care le deținem la data publicării. Informațiile sunt furnizate ca a fi un ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea în condiții de siguranță și nu trebuie să fie considerată ca o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu sunt valabile când acest produs se combină cu alte materiale sau se utilizează în alte procese decât cele specificate în acest document.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate