

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanței/amestecului : A se utiliza împreună cu soluția de bază JET LUX.

Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Alte utilizări decât cele pentru care este destinat produsul.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

Tristel Solutions Limited
Unit 1B, Lynx Business Park
Fordham Road, Newmarket
CB8 7NY
Cambridgeshire
United Kingdom
T +44 (0) 1638 721500
SDS@tristel.com

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

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
1-DECANAMINĂ, N,N-DIMETIL-N-OXID	Nr. CAS: 2605-79-0 Nr. UE: 220-020-5	< 1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=300 mg/kg greutate corporală) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
CLORIT DE SODIU 100%	Nr. CAS: 7758-19-2 Nr. UE: 231-836-6 REACH-Nr: 01-21195229240-51	< 1	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=100 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 2 (Dermică), H310 (ATE=50 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Îndepărtați persoana din zona contaminată și duceți-o la aer proaspăt.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca iritații ușoare.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Poate provoca iritații ușoare.
Simptome/efecte după înghițire	: Poate provoca iritarea tractului digestiv.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată.
--------------------	--------------------

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.
--	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.
------------------------------------	--

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat.
Planuri de urgență : Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu este considerat nociv pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ.
Metode de curățare : Absorbiți lichidul vărsat cu un material absorbant, de exemplu: nisip.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13. A se vedea Rubrica 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.
Măsurî de igienă : A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Temperatura depozitului : 10 – 35 °C

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

A se utiliza împreună cu soluția de bază JET LUX. Numai pentru uz profesional.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Evitați contactul cu ochii.

Protecția pielii

Protecția mâinilor:

Evitați contactul cu pielea.

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Asigurați-vă că există o ventilație suficientă a zonei în timpul utilizării.

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 10 – 11
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 1 – 1,01
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (vezi secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se producă produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

1-DECANAMINĂ, N,N-DIMETIL-N-OXID (2605-79-0)

LD50 contact oral la șobolani	300 – 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: femelă, Ghid: Ghidul OCDE 423 (Toxicitate orală acută - Metoda clasei de toxicitate acută), Ghid: Metoda UE B.1 tris (Toxicitate orală acută - Metoda clasei de toxicitate acută)
LD50 orală	300 – 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută), Ghid: Metoda UE B.3 (Toxicitate acută (cutanată))

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat pH: 10 – 11
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat pH: 10 – 11
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat

CLORIT DE SODIU 100% (7758-19-2)

Grupul IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat

CLORIT DE SODIU 100% (7758-19-2)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
---	---

1-DECANAMINĂ, N,N-DIMETIL-N-OXID (2605-79-0)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	40 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 422 (Studiu combinat privind toxicitatea la doze repetate cu testul de screening al toxicității asupra reproducerii/dezvoltării), Ghid: altele:
-----------------------------------	--

Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
-------------------------	----------------

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

CLORIT DE SODIU 100% (7758-19-2)

LC50 - Pește [1]	265 – 310 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	0,29 mg/l

1-DECANAMINĂ, N,N-DIMETIL-N-OXID (2605-79-0)

LC50 - Pește [1]	134 mg/l Organisme de testare (specii): Danio rerio(denumirea anterioară:Brachydanio rerio)
LC50 - Pește [2]	31,8 mg/l Organisme de testare (specii): Danio rerio(denumirea anterioară:Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	10,4 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna
EC50 - Crustacee [2]	3,1 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

1-DECANAMINĂ, N,N-DIMETIL-N-OXID (2605-79-0)

NOEC (cronică)	0,7 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: '21 d'
NOEC cronic pește	0,42 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate în apă: nu există date disponibile.
--------------------------------	--

CLORIT DE SODIU 100% (7758-19-2)

Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate în apă: nu există date disponibile.
--------------------------------	--

1-DECANAMINĂ, N,N-DIMETIL-N-OXID (2605-79-0)

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	97 %

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Neaplicabil

Transport maritim
Neaplicabil

Transport aerian
Neaplicabil

Transport pe cale fluvială
Neaplicabil

Transport feroviar
Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare
Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 2
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Ox. Sol. 1	Solide oxidante, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
H271	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH032	În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : JET LUX BASE SOLUTION

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanței/amestecului : A se utiliza împreună cu soluția activatoare JET LUX.

Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Alte utilizări decât cele pentru care este destinat produsul.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

Tristel Solutions Limited
Unit 1B, Lynx Business Park
Fordham Road, Newmarket
CB8 7NY
Cambridgeshire
United Kingdom
T +44 (0) 1638 721500
SDS@tristel.com

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

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

JET LUX BASE SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
ACID CITRIC MONOHIDRAT	Nr. CAS: 5949-29-1 REACH-Nr: 01-2119457026-42	≥ 5 – < 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1-DECANAMINĂ, N,N-DIMETIL-N-OXID	Nr. CAS: 2605-79-0 Nr. UE: 220-020-5	< 1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=300 mg/kg greutate corporală) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Îndepărtați persoana din zona contaminată și duceți-o la aer proaspăt.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca iritații ușoare
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Poate provoca iritații ușoare.
Simptome/efecte după înghițire	: Poate provoca iritarea tractului digestiv.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată.
--------------------	--------------------

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.
--	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.
------------------------------------	--

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
---------------------------	---

JET LUX BASE SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Planuri de urgență : Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu este considerat nociv pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ.
Metode de curățare : Lichidul rămas se absoarbe cu nisip sau cu un material absorbant inert și se duce într-un loc sigur.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13. A se vedea Rubrica 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de igienă : A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Temperatura depozitului : 10 – 35 °C

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

A se utiliza împreună cu soluția activatoare JET LUX. Numai pentru uz profesional.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Evitați contactul cu ochii.

Protecția pielii

Protecția mâinilor:

Evitați contactul cu pielea.

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Asigurați-vă că există o ventilație suficientă a zonei în timpul utilizării.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Lichidă
Culoare : Albastru (albastră).
Miros : Nu este disponibil
Pragul de miros : Nu este disponibil

JET LUX BASE SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 2,5 – 3,5
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vaporii la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 1,01 – 1,03
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se producă produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

ACID CITRIC MONOHIDRAT (5949-29-1)

LD50 contact oral la șobolani	11700 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

JET LUX BASE SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

1-DECANAMINĂ, N,N-DIMETIL-N-OXID (2605-79-0)	
LD50 contact oral la șobolani	300 – 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: femelă, Ghid: Ghidul OCDE 423 (Toxicitate orală acută - Metoda clasei de toxicitate acută), Ghid: Metoda UE B.1 tris (Toxicitate orală acută - Metoda clasei de toxicitate acută)
LD50 orală	300 – 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută), Ghid: Metoda UE B.3 (Toxicitate acută (cutanată))

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat pH: 2,5 – 3,5
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat pH: 2,5 – 3,5
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat

ACID CITRIC MONOHIDRAT (5949-29-1)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere repetată

1-DECANAMINĂ, N,N-DIMETIL-N-OXID (2605-79-0)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	40 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 422 (Studiu combinat privind toxicitatea la doze repetate cu testul de screening al toxicității asupra reproducerii/dezvoltării), Ghid: altele:

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

ACID CITRIC MONOHIDRAT (5949-29-1)	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

ACID CITRIC MONOHIDRAT (5949-29-1)	
LC50 - Pește [1]	440 – 706 mg/l

1-DECANAMINĂ, N,N-DIMETIL-N-OXID (2605-79-0)	
LC50 - Pește [1]	134 mg/l Organisme de testare (specii): Danio rerio(denumirea anterioară:Brachydanio rerio)
LC50 - Pește [2]	31,8 mg/l Organisme de testare (specii): Danio rerio(denumirea anterioară:Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	10,4 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna
EC50 - Crustacee [2]	3,1 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna
NOEC (cronică)	0,7 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: '21 d'

JET LUX BASE SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

1-DECANAMINĂ, N,N-DIMETIL-N-OXID (2605-79-0)

NOEC cronic pește	0,42 mg/l
-------------------	-----------

12.2. Persistență și degradabilitate

JET LUX BASE SOLUTION

Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate în apă: nu există date disponibile.
--------------------------------	--

ACID CITRIC MONOHIDRAT (5949-29-1)

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

Biodegradare	97 %
--------------	------

1-DECANAMINĂ, N,N-DIMETIL-N-OXID (2605-79-0)

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

Biodegradare	97 %
--------------	------

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

JET LUX BASE SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

JET LUX BASE SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : JET LUX WORKING SOLUTION

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanței/amestecului : Dezinfectant

Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Alte utilizări decât cele pentru care este destinat produsul.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

Tristel Solutions Limited
Unit 1B, Lynx Business Park
Fordham Road, Newmarket
CB8 7NY
Cambridgeshire
United Kingdom
T +44 (0) 1638 721500
SDS@tristel.com

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

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

JET LUX WORKING SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
dioxid de clor ... %	Nr. CAS: 10049-04-4 Nr. UE: 233-162-8 Nr. de INDEX: 017-026-01-0	< 1	Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=93,86 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
dioxid de clor ... %	Nr. CAS: 10049-04-4 Nr. UE: 233-162-8 Nr. de INDEX: 017-026-01-0	(0,3 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (1 ≤ C < 5) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 5) Eye Dam. 1; H318 (3 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Îndepărtați persoana din zona contaminată și duceți-o la aer proaspăt.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca iritații ușoare.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Poate provoca iritații ușoare.
Simptome/efecte după înghițire	: Poate provoca iritarea tractului digestiv.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată.
--------------------	--------------------

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.
--	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu sunt disponibile informații suplimentare

JET LUX WORKING SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Planuri de urgență : Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu este considerat nociv pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ.
Metode de curățare : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13. A se vedea Rubrica 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
Măsurî de igienă : A se spăla mâinile după manipulare.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Dezinfectant. Numai pentru uz profesional.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

dioxid de clor ... % (10049-04-4)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dioxid de clor
OEL TWA	0,1 mg/m³
	0,04 ppm
OEL STEL	0,3 mg/m³
	0,11 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

JET LUX WORKING SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Echipamentul de protecție personală

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Evitați contactul cu ochii.

Protecția pielii

Protecția mâinilor:

Evitați contactul cu pielea.

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Asigurați-vă că există o ventilație suficientă a zonei în timpul utilizării.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Galben.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (vezi secțiunea 7).

JET LUX WORKING SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se producă produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

dioxid de clor ... % (10049-04-4)

LD50 contact oral la șobolani	93,86 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 401 (Toxicitate orală acută), Ghid: Metoda UE B.1 (Toxicitate acută (orală)), Observații privind rezultatele: altele:, 95% CL: 45,52 - 193,53
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	0,041 mg/l Sursă: ECHA

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

dioxid de clor ... % (10049-04-4)

pH	< 1
----	-----

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

dioxid de clor ... % (10049-04-4)

pH	< 1
----	-----

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerigenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere unică
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere repetată
Pericolul prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat
(acut)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat
(cronic)

dioxid de clor ... % (10049-04-4)

LC50 - Pește [1]	75 mg/l Organisme de testare (specii): Cyprinodon variegatus
LC50 - Pește [2]	0,021 mg/l Organisme de testare (specii): Danio rerio(denumirea anterioară:Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	0,063 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	1096 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumirea anterioară: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

JET LUX WORKING SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

dioxid de clor ... % (10049-04-4)	
EC50 72h - Alge [2]	0,324 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumirea anterioară: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	≥ 500 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: '21 d'
NOEC cronic pește	≥ 500 mg/l Organisme de testare (specii): Danio rerio (denumirea anterioară: Brachydanio rerio) Durata: '36 d'

12.2. Persistență și degradabilitate

JET LUX WORKING SOLUTION	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate în apă: nu există date disponibile.
dioxid de clor ... % (10049-04-4)	
Persistență și degradabilitate	Nestabilit.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

JET LUX WORKING SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Neaplicabil

Transport maritim
Neaplicabil

Transport aerian
Neaplicabil

Transport pe cale fluvială
Neaplicabil

Transport feroviar
Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare
Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

JET LUX WORKING SOLUTION

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H301	Toxic în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.