SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

INKU-SF-220-CY 220 ML

UFI

UFI: EG48-V0N0-P001-GS5K

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizare

Utilizări industriale: Cerneala digitala

Utilizări nerecomandate

Utilizarea de către consumatorii finali (gospodării private), deoarece gospodăriile private nu au la dispoziție măsurile tehnice și echipamentele de protecție personală necesare.

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Adresa/Producător

Roland DG EMEA NV
Bell-Telephonelaan 2G
B-2440 Geel
Belgien

Telefon	+32 14575911
Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS	deu-demand-planning@rolanddg.com
Departamentul responsabil / Telefon	Department product safety

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

24h: +49 228 19240 (Giftnotruf Bonn) , +32 14 57 59 11 (Roland DG Benelux NV) (Only available during office hours 8:30-17:00.)
Pentru România: +40 21318360606

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol

Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauţie

P264.1	Spălaţi-vă pe mâinile bine după utilizare.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă si săpun.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P310	Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P362	Scoateţi îmbrăcămintea contaminată.

Componentă periculoasă indicată pe etichetă (Regulamentul (CE) 1272/2008)

conţine Gamma-butyrolactone

2.3. Alte pericole

Nici un pericol deosebit care ar trebui luat în considerare.
Produsul nu conține substanțe PBT. Produsul conţine nici substanţe vPvB. Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu oamenii. Produsul nu conține nicio substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în organismele nețintă.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componente potenţial periculoase

Diethyleneglycoldiethylether

Nr. CAS	112-36-7				
Nr. EINECS	203-963-7				
Concentraţie	>=	10	<	25	%
Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2		H315		

Gamma-butyrolactone

Nr. CAS	96-48-0				
Nr. EINECS	202-509-5				
Număr de înregistrare	01-2119471839-21				
Concentraţie	>=	3	<	10	%
Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)					
	Acute Tox. 4		H302		
	Eye Dam. 1		H318		
	STOT SE 3		H336		
ATE	oral		1.582	mg/kg	

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

În toate cazurile incerte, sau atunci când simptomele persista, apelaţi la asistenţa unui medic. Nu se va administra nimic pe cale orala unei persoane inconştiente. Dacă persoana se afla în stare de

inconştienţă, puneti persoana în cauza în poziţie culcat lateral şi cereti ajutorul unui medic.

Dacă se inhalează

Scoateţi persoana în cauza la aer curat, asigurandu-i caldura şi odihna. Dacă este în stop respiratoriu sau are respiraţia neregulată, se va adiministra respiraţie artificială.

În caz de contact cu pielea

Indepartaţi hainele contaminate. Spalaţi bine pielea cu apă şi sapun di abundenta sau folosiţi soluţie speciala de curatare pentru piele. NU folosiţi solvenţi sau curatitori.

În caz de contact cu ochii

Indepartati lentilele de contact, spalati puternic cu apă curată, tinand pleoapele deschise pentru cel puţin 10 secunde, şi cereti imediat ajutorul unui medic.

Dacă este ingerat

Dacă se înghiţite accidental se va clati gura cu apă din abundenta (numai dacă persoana este conştientă) şi apelati imediat la ajutorul unui medic. Păstraţi calmul pacientului. Nu se va provoca voma.

Protecţia personală a persoanei care acordă primul ajutor

Utilizați echipament de protecție personală în cazul unui posibil contact cu produsul (a se vedea secțiunea 8).

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

Cele mai importante simptome și efecte cunoscute sunt descrise pe eticheta produsului (a se vedea secțiunea 2) și/sau în secțiunea 11. Sunt posibile și alte simptome.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Indicaţii pentru medici / Tratament

A se îngriji simptomatic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

Spumă rezistenţă la alcool, CO2, pulberi, apă pulverizată (sub forma de ceaţă)

Agenţi de stingere nepotriviţi

jet de apa

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

În cazul incendiului se pot degaja: monoxid de carbon (CO); dioxid de carbon (CO2); fum intens, negru; acid clorhidric (HCl); Expunerea la produsele de descompunere poate cauza probleme de sanatate. Echipamente adecvate pentru respiraţie pot fi necesare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecţie special pentru pompieri

A se folosi aparat respirator independent de aerul înconjurător. Purtati echipament complet de protectie chimica. Îmbrăcămintea pompierilor trebuie să fie conformă cu standardul european EN469

Alte informaţii

Raciti cu apă recipientele inchise expuse la foc. Nu lăsaţi reziduurile de apă provenite din incendii să ajunga în canalizare sau în cursurile de apă.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență: Îndepărtaţi sursele de aprindere. Purtați ochelari de protecție și mănuși. A se duce persoanele în siguranţă. A se asigura aerisire suficientă. Țineți la distanță persoanele neprotejate. A se evita contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea. Evitaţi

inhalarea fumului. Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Purtati echipament de protectie. La acţiunea vaporilor/prafului/aerosolului a se folosi protecţia căilor respiratorii.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu turnaţi în canalizaţie sau mediul acvatic. Dacă produsul contaminează lacuri râuri sau canalizări informaţi autorităţile competente de mediu în conformitate cu legislaţa locala.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Colectati şi reţineti scurgerile în containere speciale în vederea eliminarii conform legislatiei locale, folosind materiale necombustibile şi absorbante ca de exemplu: nisip, pamant, vermiculit, diatomit (a se vedea pct. 13). De preferinţă curăţaţi cu un detergent - evitaţi utilizarea de solvenţi.

6.4. Trimitere la alte secţiuni

Informaţiile privind echipamentul de protecţie personal vezi Secţiunea 8. Informaţiile privind lichidarea vezi Secţiunea 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate

Datorită conţinutului de solvenţi organici al amestecului: Preveniţi formarea de concentraţii inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer şi evitaţi concentratiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupaţională. În plus, produsul trebuie utilizat numai în zonele în care toate corpurile de iluminat neprotejate şi celelalte surse de aprindere au fost excluse. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător. Amestecul se poate încărca electrostatic: utilizaţi întotdeauna cabluri impamantare atunci când se realizeaza transferul de la un container la altul. Operatorii trebuie să poarte încălţăminte şi îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare. Izolaţi fata de surse de căldură, scântei şi flacără deschisă. Utilizaţi instrumentele de scânteie-dovada. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Evitaţi inhalarea particulelor şi a ceţii pulverizate rezultate din aplicarea acestui amestec. Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spaţiul de utilizare. Pentru protecţia individuală a se vedea secţiunea 8. Nu folosiţi niciodată presiunea pentru golire: recipientul nu este un vas de presiune. A se păstra întotdeauna în recipiente de acelaşi material ca şi cele originale. in conformitate cu reglementările de sănătate şi siguranţă la locul de munca. Nu deversati în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei

Vaporii de solvent sunt mai grei decât aerul şi se pot răspândi pe podea. Vaporii pot forma un amestec explosiv cu aerul.

Grupă de periculozitate pentru incendii / Clasă de temperatură / Grupă de periculozitate a norilor de praf cu risc de explozie

Grupă de periculozitate pentru incendii	B (substanţe lichide inflamabile)
Clasă de temperatură	T4

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere

Depozitaţi în conformitate cu legislatia nationala.

Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune

Depozitaţi departe de agenţi oxidanţi şi de materiale puternic alcaline sau puternic acide.

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare

Respectaţi indicaţiile de pe etichetă. Stocaţi la temperaturi între 15 şi 30 ° C într-un loc uscat, bine ventilat, departe de surse de căldură şi de lumina directă a soarelui. În cazul în care condițiile de depozitare nu sunt respectate, termenul minim de valabilitate nu mai este garantat. Datorită conţinutului de solvenţi organici al amestecului: A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei. Fumatul interzis. Preveniţi accesul neatorizat. Ambalajele care sunt deschise trebuie inchise cu atenţie şi pastrăte în poziţie verticală pentru a preveni scurgerile.

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

Cerneala digitala

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Gamma-butyrolactone

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referinţă	Muncitor	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziţie	prin inhalare	
Mod de acţiune	Efect de sistem	
Concentraţie	130	mg/m³

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referinţă	Muncitor	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziţie	dermatologic	
Mod de acţiune	Efect de sistem	
Concentraţie	19	mg/kg

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referinţă	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziţie	prin inhalare	
Mod de acţiune	Efect de sistem	
Concentraţie	28	mg/m³

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referinţă	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziţie	dermatologic	
Mod de acţiune	Efect de sistem	
Concentraţie	8	mg/cm²

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referinţă	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziţie	oral	
Mod de acţiune	Efect de sistem	
Concentraţie	8	mg/kg

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referinţă	Consumator	
Durată de expunere	Acut	
Cale expoziţie	prin inhalare	
Mod de acţiune	Efect de sistem	
Concentraţie	340	mg/m³

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referinţă	Muncitor	
Durată de expunere	Acut	
Cale expoziţie	prin inhalare	
Mod de acţiune	Efect de sistem	
Concentraţie	958	mg/m³

Diethyleneglycoldiethylether

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referinţă	Muncitor	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziţie	prin inhalare	
Mod de acţiune	Efect de sistem	
Concentraţie	50,05	mg/m³

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referinţă	Muncitor	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziţie	dermatologic	
Mod de acţiune	Efect de sistem	
Concentraţie	3,43	mg/kg

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referinţă	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziţie	prin inhalare	
Mod de acţiune	Efect de sistem	
Concentraţie	5,96	mg/m³

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referinţă	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziţie	dermatologic	
Mod de acţiune	Efect de sistem	
Concentraţie	1,71	mg/kg

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referinţă	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziţie	oral	
Mod de acţiune	Efect de sistem	
Concentraţie	1,71	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Gamma-butyrolactone

Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Apă dulce	
Concentraţie	0,056	mg/l

Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Apă sărată	
Concentraţie	0,0056	mg/l

Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Apă (eliberare intermitentă)	
Concentraţie	0,56	mg/l

Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Sediment de apă dulce	
Concentraţie	0,24	mg/kg

Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Sediment marin	

Concentraţie		0,02	mg/kg
Valoare-tip	PNEC		
Tipul	Sol		
Concentraţie		0,014683	mg/kg
Valoare-tip	PNEC		
Tipul	STP		
Concentraţie		452	mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Informaţii suplimentare referitoare la amenajarea instalaţiilor

Asiguraţi o ventilaţie adecvata. În cazul în care, în mod rezonabil, acest lucru ar trebui realizat prin utilizarea de ventilaţie locala şi o buna evacuare generală. Dacă acestea nu sunt suficiente pentru menţinerea concentraţiilor particulelor şi vaporilor de solvenţi sub limită ocupaţională de expunere, trebuie să fie purtata masca respiratorie corespunzătoare.

Măsuri de ordin tehnic / Măsuri de igienă

Trebuie respectate măsurile de securitate obişnuite la manevrarea cu substanţe chimice. Trebuie să se poarte îmbrăcăminte de lucru închisă. Spalati mainile si/sau fata inaintea pauzelor si dupa incheierea lucrului. Îndepărtați imediat hainele murdare și îmbibate. Spalati imbracamintea murdara/contaminata inaintea refolosirii acesteia. Păstrare separată a îmbrăcămintei de lucru.

Protecţie respiratorie - Notă

Dacă lucrătorii ar putea fi expuși la concentrații peste limita de expunere, ar trebui să utilizeze un aparat respirator la EN 140, echipat cu un filtru adecvat atât pentru particule și vapori, conform EN 14387, cu un factor de protecție alocat cel p uțin 10 (de exemplu, A2P3). Selectarea oricărui echipament de protecție respiratorie ar trebui să garanteze că este adecvată reducerea expunerii pentru a proteja sănătatea lucrătorului și este adecvată pentru purtător, sarcină și mediu, inclusiv luarea în considerare a caracter isticilor faciale ale utilizatorului.

Protecţia mâinilor

Nu există material sau o combinaţie de materiale pentru mănuşi care să va reziste nelimitat la o substanţa chimica sau o combinaţie de substanţe.
Folosiți mănuși testate în conformitate cu EN 374.
Pentru manipulare prelungită sau repetată, utilizați

Materiale adaptate	cauciuc butilic		
Grosimea mănuşilor	>	0,7	mm
Timpul de penetrare	>	480	min

Timpul de penetrare trebuie să fie mai mare decât durata de viata a produsului.
Trebuie respectate instrucţiunile şi informaţiile furnizate de catre producatorul de mănuşi cu privire la utilizare, depozitare, întreţinere şi înlocuire.
Mănusile de protecţie trebuie inlocuite în mod regulat şi dacă exista semne de deteriorare a materialului mănusii.
Intotdeauna asiguraţi-va ca mănusile nu au defecte şi ca sunt stocate şi utilizate corect.
Performanţa sau eficienţa mănuşilor poate fi redusa din cauza daunelor fizice/chimice sau a intretinerii precare.
Cremele pentru protecţie pot fi folosite pentru zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate daca pielea a fost deja expusa.

Protecţia ochilor

Utilizați ochelari de protecție testați în conformitate cu EN ISO 16321-1, concepuți pentru a proteja împotriva stropilor de lichide.

Protecţia corpului

Personalul trebuie să poarte echipamanetul de protecţie antistatic fabricat din fibre naturale sau sintetice rezistente la temperaturi inalte. Salopete din bumbac sau bumbac/sintetic sunt în mod normal adecvate.

Limitare şi controlul expoziţiei a mediului înconjurător

Nu deversati în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. În cazul în care limitele legale de emisie sunt depășite, trebuie instalat un sistem adecvat de purificare a aerului de evacuare.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare de agregare lichid

Culoare albastru

Miros de diluanţi

Punct de topire

Notă	Nu se aplică din cauza naturii produsului

Punct de îngheţ

Notă	Nu se aplică din cauza naturii produsului

Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere

Substanţă de referinţă	(2-Ethoxyethyl)methyl ether		
Valoare	cca 176		°C
Presiune	1.013	hPa	
Sursă	date din literatură		

inflamabilitatea

Inflamabil.

Limita inferioară și superioară de explozie

Substanţă de referinţă	Gamma-butyrolactone	
Limită inferioară de explozie	cca 0,3	%(V)
Substanţă de referinţă	Gamma-butyrolactone	
Limită superioară de explozie	cca 16	%(V)
Sursă	date din literatură	

Punct de aprindere

Valoare	68	°C
Metodă	ASTM D 6450 (CCCFP)	

Temperatură de aprindere

Valoare	cca 174	°C
Sursă	date din literatură	

temperatura de descompunere

Notă	La folosire conform reglementărilor date nu se ajunge la descompunere.

Valoarea pH

Notă	Nu se aplică
Notă	Substanța/amestecul este insolubil (în apă)

Vâscozitate

cinematică

Valoare	3	la	10	mm^2/s
Temperatură	20	°C		
Metodă	Derivat din viscozitate dinamică			

Solubilitatea (solubilităţile)

Notă	Nu se aplică din cauza naturii produsului

Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)

Notă	Nu se aplică din cauza naturii produsului

Presiune de vapori

Valoare	1,06		hPa
Temperatură	20	°C	

Metodă calculat

Densitatea şi/sau densitatea relativă

Valoare 0,962 g/cm³
Temperatură 20 °C
Metodă DIN EN ISO 2811

Densitatea relativă a vaporilor

Valoare > 1
Sursă date din literatură

Caracteristicile particulei

Notă Nu se aplică din cauza naturii produsului

9.2. Alte informaţii

Alte informaţii

Caracteristicile fizice reprezinta valori aproximative si se refera la folosirea componentelor relevante in raport cu siguranta si securitatea.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

La depozitare şi tratare conform reglementărilor date nu există pericol de reacţii periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în conditiile recomandate de depozitare şi manipulare (vezi pct. 7).

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Păstraţi departe de agenţi oxidanţi, materiale puternic alcaline şi puternic acide pentru a evita reactiile exoterme.

10.4. Condiţii de evitat

A se feri de încălzire/supraîncălzire. Atunci când sunt expuse la temperaturi ridicate pot produce produse de descompunere periculoase. Evitați concentrațiile mari de vapori de solvenți. Respectați indicațiile privind ventilația (secțiunea 8).

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, Substanțe puternic alcaline, Substanțe puternic acide

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Vezi capitolul 5.2 (Măsuri de combatere a incendiilor - Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză). Nicio descompunere în timpul sau în scopul utilizării (a se vedea secțiunea 1).

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută la ingerare

ATE > 2.000 mg/kg
Metodă valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)

Toxicitate acută la ingerare (Componente)

Gamma-butyrolactone

Specii şobolan
LD50 1582 mg/kg
Metodă OECD 401

Toxicitate dermică acută

Notă Pe baza informaţiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate acută la inhalare

Notă Pe baza informaţiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate acută la inhalare (Componente)

Gamma-butyrolactone

Specii	şobolan	
LC0	5,1	mg/l
Durată de expunere	4	h
Mod de administrare/Formă	Vapori	
Metodă	OECD 403	

Corodarea/iritarea pielii

Evaluare	iritant
Notă	Criteriile de clasificare sunt îndeplinite.

lezarea gravă/iritarea ochilor

Evaluare	coroziv
Notă	Criteriile de clasificare sunt îndeplinite.

lezarea gravă/iritarea ochilor (Componente)

Gamma-butyrolactone

Specii	iepure
Evaluare	iritant - Risc de leziuni oculare grave
Metodă	OECD 405

sensibilizare

Notă: Pe baza informaţiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Mutagenicitate

Notă: Pe baza informaţiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru reproducere

Notă: Pe baza informaţiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Cancerogenicitate

Notă: Pe baza informaţiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru organele specifice ţintă (STOT)

Expoziţie de o singură dată

Notă: Pe baza informaţiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Expoziţie repetată

Notă: Pe baza informaţiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru organele specifice ţintă (STOT) (Componente)

Gamma-butyrolactone

Expoziţie de o singură dată

Evaluare: May be irritating to respiratory tract.

Pericol prin aspirare

Pe baza informaţiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăți de perturbare endocrină în ceea ce privește oamenii

Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu oamenii.

Provine din experienţă

Inhalarea vaporilor de solvenţi componenţi peste limita de expunere ocupaţională poate duce la aparitia efectelor adverse asupra sănătăţii, cum ar fi iritareă membranelor mucoase şi a aparatului respirator şi efecte adverse asupra rinichilor ficatului şi a sistemului nervos central. Simptomele şi semnele includ dureri de cap, ameteli, oboseala, slabiciune musculara, somnolenta şi în cazuri extreme pierderea cunostintei. Solventii pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbţie prin piele. Contactul

repetat sau prelungit poate duce la eliminarea grasimii naturale de pe suprafata pielii şi poate provoca dermatite de contact non-alergice şi absorbţia prin piele. Iritant pentru piele. Contactul lichidului cu ochii poate provoca iritatii. Provoacă leziuni oculare grave. Ingerarea poate cauza greaţă, diaree şi vărsături. Aceasta ia în considerare, când se cunosc, efecte intarziate sau immediate, de asemenea, efecte cronice cauzate de expunerea pe termen lung sau scurt la componenti, prin inhalare, absorbţie prin piele şi contact cu ochii.

Alte informaţii

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.
Amestecul a fost evaluat conform metodei de aditivitate a Regulamentului CLP (CE) nr. 1272/2008 şi clasificat corespunzător pe baza toxicităţii.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitatea

Indicaţii generale

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.Nu deversati în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.Amestecul a fost evaluat conform metodei însumării din Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008 şi este clasificat ca nepericulos pentru mediu.

12.2. Persistenţa şi degradabilitatea

Indicaţii generale

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

12.3. Potenţialul de bioacumulare

Indicaţii generale

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)

Notă Nu se aplică din cauza naturii produsului

12.4. Mobilitatea în sol

Indicaţii generale

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Indicaţii generale

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produsul nu conține substanțe PBT.
Produsul conţine nici substanţe vPvB.

12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin

Proprietăți perturbatoare endocrine în ceea ce privește mediul

Produsul nu conține nicio substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în organismele nețintă.

12.7. Alte efecte adverse

Indicaţii generale

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri

Nu deversati în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.
Deşeurile şi containerele goale trebuie clasificate în conformitate cu prevederile legale nationale.
Conform Catalogului European al Deşeurilor, codul acestui produs este:
Numărul deşeului conform 08 03 12* deseuri de cerneala contnand substante periculoase cu CED:
Dacă acest produs este amestecat cu alte deşeuri, este posibil să nu mai fie valabil codul de deşeu original, iar în acest caz trebuie să ii fie atribuit un nou cod.
Pentru mai multe informaţii contactaţi autorităţilie locale competente în domeniul deseurilor.

Ambalaje contaminate

Utilizand informaţiile prezentate în acesta fisa tehnica de securitate, obtineti recomandari de la autoritatiile competente în domeniul deseurilor cu privire la clasificarea containerelor goale.
Containerele goale trebuie distruse sau recondiţionate.
Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

	Transport rutier	Transport maritim	Transport aerian
14.1. Numărul ONU	Produsul nu se supune regulamentelor de transport privind transportul terestru.-	Produsul nu se supune regulamentelor de transport privind transportul marin.-	Produsul nu se supune regulamentelor de transport privind transportul aerian.-
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie	-	-	-
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-
Pericol secundar		-	-
Etichete ADR/RID			
14.4. Grupul de ambalare	-	-	-
Categorie de transport	0		

Informaţii pentru toate modurile de transport

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Transportul în incinta utilizatorului:
Transportul trebuie efectuat utilizand numai containere inchise, plasate în poziţie verticala şi securizate.
Asiguraţi-vă că persoanele care transporta produsul ştiu cum să actioneze în caz de accident sau scurgeri.

Informaţii suplimentare

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

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

VOC

VOC (EC)	93	%	
VOC (EC)		894,7	g/l

Alte reglementări

Produsul este în conformitate cu cerințele Regulamentului privind poluanții organici persistenți 2019/1021.
Produsul este conform cu cerințele Regulamentului 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.
Produsul nu face obiectul Regulamentului 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Informaţii suplimentare

Produsul nu conţine nici un fel de substanţe de îngrijorare deosebită (SVHC).

Informaţii suplimentare

Toate componentele se află în inventarul ECL.
Toate componentele se află în inventarul TSCA sau la o parte.
Toate componentele se află în inventarul DSL sau NDSL.
Toate componentele se află în inventarul IECSC.

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată evaluarea siguranţei chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

H-fraze enumerate în capitolul 3

H302	Nociv în caz de înghiţire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Categorie CLP la capitolul 3

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, Categoria 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific – o singură expunere, Categoria 3

Informaţii suplimentare

Modificări relevante faţă de versiunea anterioară a fişei cu date de securitate sunt marcate cu: ***
Datele se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor şi experienţei noastre. Fişa de securitate descrie produsele din punct de vedere al cerinţelor cu privire la securitatea lor. Datele nu servesc ca şi promisiune a proprietăţilor produsului.
Informaţiile conţinute în această Fişă tehnică de securitate se bazează pe cunoştinţele noastre actuale şi reglementările legale în vigoare.
Oferă o privire de ansamblu asupra aspectelor produsului privind sănătatea, siguranţa şi mediul şi nu reprezintă nici o garanţie a caracteristicilor tehnice sau de adecvare pentru un anumit scop.
Fără o consultare prealabilă cu furnizorul şi o solicitare de instrucţiuni scrise privind utilizarea, produsul nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în secţiunea 1.
Deoarece condiţiile specifice de utilizare a produsului sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este responsabil pentru respectarea cerinţelor reglementărilor legale în vigoare.
Informaţiile din această Fişă tehnică de securitate nu prezintă un substitut pentru evaluarea riscurilor la locul de muncă al utilizatorului, impuse de alte reglementări pentru sănătate şi siguranţă.