

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipăririi 04.02.24

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

1.1. Element de identificare a produsului

INKU-SF-220-BK 220 ML

UFI

UFI: Y668-00EX-S00X-RKV5

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și 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 fișei cu date de securitate

Adresa/Producător

Roland DG EMEA NV
Bell-Telephonedlaan 2G
B-2440 Geel

Belgien

Telefon +32 14575911

Adresa e-mail a deu-demand-planning@rolanddg.com

persoanei
responsabile pentru
această FTS

Departamentul Department product safety
responsabil / Telefon

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

Eye Dam. 1 H318

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipăririi 04.02.24

Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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

conține Gamma-butyrolactone

2.3. Alte pericole

Nici un pericol deosebit care ar trebui luat în considerare.

Produsul nu conține substanțe PBT. Produsul conține nici substanțe 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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Componente potențial periculoase

Gamma-butyrolactone

Nr. CAS 96-48-0

Nr. EINECS 202-509-5

Număr de 01-2119471839-21

înregistrare

Concentrație >= 10 < 20 %

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

Acute Tox. 4

H302

Eye Dam. 1

H318

STOT SE 3

H336

ATE oral

1.582 mg/kg

Diethyleneglycoldiethylether

Nr. CAS 112-36-7

Nr. EINECS 203-963-7

Concentrație >= 1 < 10 %

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

Skin Irrit. 2

H315

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

În toate cazurile incerte, sau atunci când simptomele persista, apălați la asistența unui medic. Nu se va administra nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă persoana se afla în stare de inconștiență, puneți persoana în cauza în poziție culcat lateral și cereți ajutorul unui medic.

Dacă se inhalează

Scoateți persoana în cauza la aer curat, asigurându-i căldura și odihna. Dacă este în stop respiratoriu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipăririi 04.02.24

sau are respirația neregulată, se va administra respirație artificială.

În caz de contact cu pielea

Îndepărtați hainele contaminate. Spălați bine pielea cu apă și săpun de abundentă sau folosiți soluție specială de curățare pentru piele. NU folosiți solvenți sau curățători.

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact, spălați puternic cu apă curată, ținând pleoapele deschise pentru cel puțin 10 secunde, și cereți imediat ajutorul unui medic.

Dacă este ingerat

Dacă se înghițite accidental se va clăti gura cu apă din abundentă (numai dacă persoana este conștientă) și apelati imediat la ajutorul unui medic. Păstrați calmul pacientului. Nu se va provoca vomă.

Protecția 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 și efecte, atât acute, cât și 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. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Indicații pentru medici / Tratament

A se îngriji simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

Spumă rezistentă la alcool, CO₂, pulberi, apă pulverizată (sub forma de ceață)

Agenți de stingere nepotriviți

jet de apă

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

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special pentru pompieri

A se folosi aparat respirator independent de aerul înconjurător. Purtați echipament complet de protecție chimică. Îmbrăcămintea pompierilor trebuie să fie conformă cu standardul european EN469

Alte informații

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență: Îndepărtați sursele de aprindere. Purtați ochelari de protecție și mănuși. A se duce persoanele în siguranță. A se asigura aerisire suficientă. Țineți la distanță persoanele neprotejate. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea fumului. Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Purtați echipament de protecție. La acțiunea vaporilor/prafului/aerosolului a se folosi protecția căilor respiratorii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipăririi 04.02.24

Nu turnați în canalizație sau mediul acvatic. Dacă produsul contaminează lacuri râuri sau canalizări informați autoritățile competente de mediu în conformitate cu legislația locală.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați și rețineți scurgerile în containere speciale în vederea eliminării conform legislației locale, folosind materiale necombustibile și absorbante ca de exemplu: nisip, pamant, vermiculit, diatomit (a se vedea pct. 13). De preferință curățați cu un detergent - evitați utilizarea de solvenți.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Informațiile privind echipamentul de protecție personal vezi Secțiunea 8. Informațiile privind lichidarea vezi Secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

Datorită conținutului de solvenți organici al amestecului: Preveniți formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și evitați concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională. În plus, produsul trebuie utilizat numai în zonele în care toate corpurile de iluminat neprotejate și celelalte surse de aprindere au fost excluse. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător. Amestecul se poate încălzi electrostatic: utilizați întotdeauna cabluri împământate atunci când se realizează transferul de la un container la altul. Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare. Izolați fața de surse de căldură, scânteii și flacără deschisă. Utilizați instrumentele de scântei-dovada. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea particulelor și a ceții pulverizate rezultate din aplicarea acestui amestec. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Pentru protecția individuală a se vedea secțiunea 8. Nu folosiți niciodată presiunea pentru golire: recipientul nu este un vas de presiune. A se păstra întotdeauna în recipiente de același material ca și cele originale. în conformitate cu reglementările de sănătate și siguranță la locul de muncă. Nu deversați în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei

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

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

Grupă de pericolozitate pentru incendii	B (substanțe lichide inflamabile)
Clasă de temperatură	T4

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Depozitați în conformitate cu legislația națională.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune

Depozitați departe de agenți oxidanți și de materiale puternic alcaline sau puternic acide.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Respectați indicațiile de pe etichetă. Stocați la temperaturi între 15 și 30 ° C într-un loc uscat, bine ventilat, departe de surse de căldură și de lumina directă a soarelui. În cazul în care condițiile de depozitare nu sunt respectate, termenul minim de valabilitate nu mai este garantat. Datorită conținutului de solvenți organici al amestecului: A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei. Fumatul interzis. Preveniți accesul neautorizat. Ambalajele care sunt deschise trebuie închise cu atenție și pastrate în poziție verticală pentru a preveni scurgerile.

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

Cerneala digitală

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipăririi 04.02.24

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Gamma-butyrolactone**

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Muncitor	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	prin inhalare	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	130	mg/m ³

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Muncitor	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	dermatologic	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	19	mg/kg

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	prin inhalare	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	28	mg/m ³

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	dermatologic	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	8	mg/cm ²

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	oral	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	8	mg/kg

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Consumator	
Durată de expunere	Acut	
Cale expoziție	prin inhalare	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	340	mg/m ³

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Muncitor	
Durată de expunere	Acut	
Cale expoziție	prin inhalare	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	958	mg/m ³

Diethyleneglycoldiethylether

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
-------------	--------------------------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipăririi 04.02.24

Grup de referință	Muncitor	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	prin inhalare	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	50,05	mg/m ³

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Muncitor	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	dermatologic	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	3,43	mg/kg

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	prin inhalare	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	5,96	mg/m ³

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	dermatologic	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	1,71	mg/kg

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	oral	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	1,71	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Gamma-butyrolactone

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

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

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

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

Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Sediment marin	
Concentrație	0,02	mg/kg

Valoare-tip	PNEC	
-------------	------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipăririi 04.02.24

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

8.2. Controale ale expunerii

Informații suplimentare referitoare la amenajarea instalațiilor

Asigurați o ventilație adecvată. În cazul în care, în mod rezonabil, acest lucru ar trebui realizat prin utilizarea de ventilație locală și o bună evacuare generală. Dacă acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub limită ocupațională de expunere, trebuie să fie purtata masca respiratorie corespunzătoare.

Măsuri de ordin tehnic / Măsuri de igienă

Trebuie respectate măsurile de securitate obișnuite la manevrarea cu substanțe 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 îmbrăcăminte de lucru.

Protecție 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 puțin 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 caracteristicilor faciale ale utilizatorului.

Protecția mâinilor

Nu există material sau o combinație de materiale pentru mănuși care să reziste nelimitat la o substanță chimică sau o combinație de substanțe.

Folosiți mănuși testate în conformitate cu EN 374.

Pentru manipulare prelungită sau repetată, utilizați

Materiale adaptate cauciuc butilic

Grosimea mănușilor > 0,7 mm

Timpul de penetrare > 480 min

Timpul de penetrare trebuie să fie mai mare decât durata de viață a produsului.

Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul de mănuși cu privire la utilizare, depozitare, întreținere și înlocuire.

Mănușile de protecție trebuie înlocuite în mod regulat și dacă există semne de deteriorare a materialului mânășii.

Intotdeauna asigurați-vă ca mănușile nu au defecte și ca sunt stocate și utilizate corect.

Performanța sau eficiența mănușilor poate fi redusă din cauza daunelor fizice/chimice sau a intretinerii precare.

Cremele pentru protecție pot fi folosite pentru zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate dacă pielea a fost deja expusă.

Protecția ochilor

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

Protecția corpului

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

Limitare și controlul expoziției a mediului înconjurător

Nu deversați 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.

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipăririi 04.02.24

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare de agregare lichid
Culoare negru
Miros de diluanți

Punct de topire
 Notă Nu se aplică din cauza naturii produsului

Punct de îngheț
 Notă Nu se aplică din cauza naturii produsului

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

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

inflamabilitatea

Inflamabil.

Limita inferioară și superioară de explozie

Substanță de referință Gamma-butyrolactone
 Limită inferioară de explozie cca 0,3 %(V)
 Substanță de referință 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 mm²/s
 Temperatură 20 °C
 Metodă Derivat din viscozitate dinamică

Solubilitatea (solubilitățile)

Notă Nu se aplică din cauza naturii produsului

Coeficientul de partiție 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 și/sau densitatea relativă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipării 04.02.24

Valoare	0,976	g/cm ³
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 informații**Alte informații**

Caracteristicile fizice reprezintă valori aproximative și se referă la folosirea componentelor relevante în raport cu siguranța și securitatea.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

La depozitare și tratare conform reglementărilor date nu există pericol de reacții periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (vezi pct. 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Păstrați departe de agenți oxidanți, materiale puternic alcaline și puternic acide pentru a evita reacțiile exoterme.

10.4. Condiții 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. Prođuși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații 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	șobolan	
LD50	1582	mg/kg
Metodă	OECD 401	

Toxicitate dermică acută

Notă	Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
------	--

Toxicitate acută la inhalare

Notă	Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
------	--

Toxicitate acută la inhalare (Componente)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipării 04.02.24

Gamma-butyrolactone

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

Corodarea/iritarea pielii

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

lezarea gravă/iritarea ochilorEvaluare 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 informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Mutagenicitate

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

Toxicitate pentru reproducere

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

Cancerogenicitate

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

Toxicitate pentru organele specifice țintă (STOT)**Expoziție de o singură dată**

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

Expoziție repetată

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

Toxicitate pentru organele specifice țintă (STOT) (Componente)**Gamma-butyrolactone****Expoziție de o singură dată**

Evaluare May be irritating to respiratory tract.

Pericol prin aspirare

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

11.2 Informații 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 experiență

Inhalarea vaporilor de solvenți componente peste limita de expunere ocupațională poate duce la apariția efectelor adverse asupra sănătății, cum ar fi iritare a membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor ficatului și a sistemului nervos central. Simptomele și semnele includ dureri de cap, amețeli, oboseala, slăbiciune musculară, somnolență și în cazuri extreme pierderea conștienței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit poate duce la eliminarea grăsimii naturale de pe suprafața pielii și poate provoca dermatite de contact non-alergice și absorbția prin piele. Contactul lichidului cu ochii poate provoca iritații. Provoacă leziuni oculare grave. Ingerarea poate cauza greață, diaree și vărsături. Aceasta ia în

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipăririi 04.02.24

considerare, când se cunosc, efecte intarziate sau imediate, de asemenea, efecte cronice cauzate de expunerea pe termen lung sau scurt la componentii, prin inhalare, absorbție prin piele și contact cu ochii.

Alte informații

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 și clasificat corespunzător pe baza toxicității.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Indicații generale

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

12.2. Persistența și degradabilitatea

Indicații generale

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

12.3. Potențialul de bioacumulare

Indicații generale

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

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

Notă

Nu se aplică din cauza naturii produsului

12.4. Mobilitatea în sol

Indicații generale

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

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Indicații generale

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

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține substanțe PBT.

Produsul conține nici substanțe vPvB.

12.6. Proprietăți 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 neîntâ.

12.7. Alte efecte adverse

Indicații generale

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri

Nu deversați în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Deșeurile și containerele goale trebuie clasificate în conformitate cu prevederile legale naționale.

Conform Catalogului European al Deșeurilor, codul acestui produs este:

Numărul deșeurii conform 08 03 12* deșeuri de cerneala conținând substanțe periculoase

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipăririi 04.02.24

cu CED:

Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, este posibil să nu mai fie valabil codul de deșeu original, iar în acest caz trebuie să ii fie atribuit un nou cod.

Pentru mai multe informații contactați autoritățile locale competente în domeniul deșeurilor.

Ambalaje contaminate

Utilizand informațiile prezentate în acesta fisa tehnica de securitate, obtineti recomandari de la autoritatiile competente în domeniul deșeurilor cu privire la clasificarea containerelor goale.

Containerele goale trebuie distruse sau recondiționate.

Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

SECȚIUNEA 14: Informații 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 expediție	-	-	-
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-
Pericol secundar		-	-
Etichete ADR/RID			
14.4. Grupul de ambalare	-	-	-
Categorie de transport	0		

Informații pentru toate modurile de transport**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Transportul în incinta utilizatorului:

Transportul trebuie efectuat utilizand numai containere inchise, plasate în poziție verticala și securizate.

Asigurați-vă că persoanele care transporta produsul știu cum să acționeze în caz de accident sau scurgeri.

Informații suplimentare**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****VOC**

VOC (EC)	92,09	%	
VOC (EC)		898,8	g/l

Alte reglementări

Produsul este în conformitate cu cerințele Regulamentului privind poluanții organici persistenti 2019/1021.

Produsul este conform cu cerințele Regulamentului 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Denumirea comercială: INKU-SF-220-BK 220 ML

Versiune: 6 / RO

Data revizuirii: 02.02.2024

Substanța nr. 3608004100009

Înlocuiește versiunea: 5 / RO

Data tipăririi 04.02.24

Produsul nu face obiectul Regulamentului 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Informații suplimentare

Produsul nu conține nici un fel de substanțe de îngrijorare deosebită (SVHC).

Informații suplimentare

Toate componentele se află în inventarul ECL.

Toate componentele se află în inventarul DSL sau NDSL.

Toate componentele se află în inventarul TSCA sau la o parte.

Toate componentele se află în inventarul IECSC.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

H-fraze enumerate în capitolul 3

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

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 țintă specific – o singură expunere, Categoria 3

Informații suplimentare

Modificări relevante față de versiunea anterioară a fișei cu date de securitate sunt marcate cu: ***

Datele se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și experienței noastre. Fișa de securitate descrie produsele din punct de vedere al cerințelor cu privire la securitatea lor. Datele nu servesc ca și promisiune a proprietăților produsului.

Informațiile conținute în această Fișă tehnică de securitate se bazează pe cunoștințele noastre actuale și reglementările legale în vigoare.

Oferă o privire de ansamblu asupra aspectelor produsului privind sănătatea, siguranța și mediul și nu reprezintă nici o garanție a caracteristicilor tehnice sau de adecvare pentru un anumit scop.

Fără o consultare prealabilă cu furnizorul și o solicitare de instrucțiuni scrise privind utilizarea, produsul nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1.

Deoarece condițiile specifice de utilizare a produsului sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este responsabil pentru respectarea cerințelor reglementărilor legale în vigoare.

Informațiile din această Fișă tehnică de securitate nu prezintă un substitut pentru evaluarea riscurilor la locul de muncă al utilizatorului, impuse de alte reglementări pentru sănătate și siguranță.