Fişă cu date de securitate

1.Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

S-PG-CY

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

Imprimarea cu jet de cerneală

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător: Roland DGA Corporation

15363 Barranca Parkway Irvine, CA 92618 U.S.A.
TEL: +1-949-727-2100 Fax: +1-949-727-2112

furnizor: ROLAND DG EMEA NV
BELL-TELEPHONELAAN 2G
B-2440 GEEL
BELGIUM
TEL: +32 14575911

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

RO	
National Institute for Public Health, Ministry of Health	+40 21 31 83 606
TOXAPEL – Paediatric Poison Centre	+40 22 12 10 62 82

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu criteriile CLP.

2.2. Elemente pentru etichetă

Conține 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Ochii:	Contactul cu ochiul va fi iritant.
Piele:	Contactul cu pielea poate provoca iritații, umflare sau roșeață, sensibilizare alergică.
Inhalare:	Expunerea la vapori (aburi) va produce iritații respiratorii și anestezie.
Ingerare:	Poate provoca leziuni ale gurii, gâtului și stomacului.
Pericol cronic pentru sănătate:	Contactul repetat cu pielea poate provoca o iritație persistentă sau dermatite.
Cancerigenitate:	Nici unul dintre ingredientele din această cerneală este listat de IARC ca substanță cancerigenă. (1,2A și 2B)
Alții	Fara informatii

3. Compoziție/informații privind componenții

Natura chimică: amestec

Compoziție	Nr. CAS	CE nr.	Nr. Înregis-trare UE	% g/g	Clasificare CE nr.1272/2008
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	203-872-2	Momentan indisponibil	1-10	Acute Tox. 4: H302
Water	7732-18-5	231-791-2	Momentan indisponibil	>90	____

† Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Ochii: În caz de contact, ochii se vor spăla imediat cu multă apă timp de câteva minute. pleoapele Țineți deschide în timpul inundării. Apelați un medic.

Piele: În caz de contact, clătiți imediat cu multă apă în timp ce scoate pantofii clothingand contaminate. Se spală hainele contaminate înainte de reutilizare. În cazul în care se produce umflarea sau roșeață, suna un medic.

Inhalare: În caz de inhalare, va fi scoasă la aer curat. Dacă nu respiră, se va face respirație artificială. Daca respiratia este dificila, da oxigen. Apelați un medic.

Ingerare: În caz de înghițire, a nu se provoca voma. Cereți sfatul medicului imediat.

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

Ochii: Contactul cu ochiul va fi iritant.
Piele: Contactul cu pielea poate provoca iritații, umflare sau roșeață, sensibilizare alergică.
Inhalare: Expunerea la vapori (aburi) va produce iritații respiratorii și anestezie.
Ingerare: Poate provoca leziuni ale gurii, gâtului și stomacului.

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

Fara informatii

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Produse chimice uscate, Spumă, Dioxid de carbon, Nisip uscat.
Mijloace de stingere necorespunzătoare: Apa, cu jet de apă de înaltă presiune

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

Produse periculoase de descompunere: monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot, gaze toxice/vapori.
Punct de aprindere: > 94 °C

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați îmbrăcăminte de protecție chimică specială și un aparat respirator autonom cu presiune pozitivă (SCBA) . Abordarea focului din direcția opusă vântului, pentru a evita vapori periculoși și produși de descompunere toxici. Decontamineze sau aruncați orice îmbrăcăminte care poate conține residues.Applying chimică directă de apă poate fi periculoasă, deoarece incendiu se poate extinde la împrejurimi.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Evacuați personalul, bine zona ventila, folosi aparat de respirat autonom și să poarte echipament individual de protecție adecvat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Ștergeți scurgerile. Prevent lichid din canale care intră, căi navigabile sau zone joase.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor mătura, materiale și eliminați ca deșeuri respectând reglementările locale.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați „Secțiunea 8 Controale ale expunerii/protecția personală“ și „Secțiunea 13 Eliminarea considerare“, după caz.

7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Utilizați ventilație adecvată și nici un incendiu la locul de muncă. Pune uzura de protecție, care are o conductivitate electrică în caz de muncă. A nu se lăsa la îndemâna copiilor și nu bea.

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

Containere închise ermetic keep. Nu depozitați produsul la temperaturi ridicate sau congelare. Păstrați out produs de lumina directă a soarelui. Nu depozitați produsul cu metale, amine, inițiatori de radicali liberi, agenți de oxidare.

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

Imprimarea cu jet de cerneală

8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limită de expunere profesională:

Nivel calculat fără efect (DNEL)

— 2,2'-oxydiethanol:

[Expunere pe termen lung] 44 mg/m³

[Expunere pe termen scurt] Nu a identificat pericol

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație generală și/sau locale de evacuare.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția respiratorie:

Nu requiredwhen este asigurată o ventilare suficientă. În cazul limitelor de ventilație și de expunere inadecvate sunt depășite sau dacă iritația sau alte simptome sunt cu experiență, utilizați un NIOSH/MSHA sau EN149 European Standard aprobat respirator (cu strat de cărbune activ pentru vapori organici).

Protecția mâinilor:

Nu este necesar în condiții de utilizare adecvată ca setarea cerneala pe imprimantă. Cu toate acestea, în caz de contact direct cu cerneala, folosiți mănuși de protecție.

Protecția ochilor/feței:

Nu este necesar în condiții de utilizare adecvată ca setarea cerneala pe imprimantă. Cu toate acestea, în caz de contact direct cu cerneala, uzura EN166 aprobat ochelari de protecție splash chimice.

Protecția pielii:

Nu este necesar în condiții de utilizare adecvată ca setarea cerneala pe imprimantă. Cu toate

acestea, în cazul contactului direct la cerneala, purtați îmbrăcăminte de protecție.

Controlul expunerii mediului:

A se evita dispersarea în mediu.

9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect:----------Stare fizică: lichid--Culoare: albastru
Miros:----------Miros ușor
Pragul de acceptare a mirosului:---------- Nedefinit
pH:---------- Nici o informatie disponibila
Punctul de topire/punctul de înghețare:----------Nici o informatie disponibila
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:----------Nici o informatie disponibila
Punctul de aprindere:---------- > 94 °C
Viteza de evaporare:----------Nici o informatie disponibila
Inflamabilitatea (solid, gaz):---------- Nu se aplică
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:- Nici o informatie disponibila
Presiunea de vapori:----------Nici o informatie disponibila
Densitatea vaporilor:---------- Nici o informatie disponibila
Densitatea relativă:---------- 1.25-1.35
Solubilitatea (solubilitățile):---------- Solubilitate în apă: Puțin solubil
Coeficientul de partiți, n-octanol/apă:---------- Nici o informatie disponibila
Temperatura de autoaprindere:---------- Nici o informatie disponibila
Temperatura de descompunere:---------- Nici o informatie disponibila
Vâscozitatea:---------- Nici o informatie disponibila
Proprietăți explozive:---------- Nici o informatie disponibila
Proprietăți oxidante:---------- Nici o informatie disponibila

9.2. Alte informații---------- Nici o informatie disponibila

10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate:

Nici o reactivitate în condiții de temperatură normală.

10.2. Stabilitate chimică:

Stabil în condiții de temperatură normală.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Neasteptat.

10.4. Condiții de evitat:

Temperaturile ridicate/căldură, lumină UV, atunci când nu este utilizat.

10.5. Materiale incompatibile:

Se va evita contactul cu acizi, amine, inițiatori de radicali liberi, agenți de oxidare.

10.6. Produși de descompunere periculoși:

Monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot, gaze toxice/vapori.

11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitatea acută:

2,2'-oxydiethanol

LD50（oral）: Nici o informatie disponibila, LD50 (dermal): Nici o informatie disponibila, LD50 (Inhal.): Nici o informatie disponibila

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Nici o informatie disponibila.

Corodarea/iritarea pielii:

Nici o informatie disponibila.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nici o informatie disponibila.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nici o informatie disponibila.

Toxicitatea pentru reproducere:

Nici o informatie disponibila.

Cancerigenitatea:

Nici unul dintre ingredientele din această cerneală este listat de IARC ca substanță cancerigenă. (1, 2A și 2B)

Stot (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Nici o informatie disponibila.

Stot (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Nici o informatie disponibila.

Pericol prin aspirare:

Nici o informatie disponibila.

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitatea: Nici o informatie disponibila.

12.2. Persistența și degradabilitatea:

Nici o informatie disponibila

12.3. Potențialul de bioacumulare:

Nici o informatie disponibila

12.4. Mobilitatea în sol:

Nici o informatie disponibila

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Nu a efectuat pbt și vpvb.

12.6. Alte efecte adverse:

Nici o informatie disponibila

13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs: Evacuarea ca deșeu periculos. Ambalare cu reziduuri de produs trebuie să fie eliminate în aceleași condiții ca și produsul în sine.

Cod de deșe recomandat: 08 03 13 (deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12

Ambalaje necurate: 15 01 02 (ambalaje de materiale plastice)

Recomandare: Ambalajele necontaminate pot fi reciclate. ambalare non-curatabil trebuie să fie eliminate în același mod ca și substanța.

14. Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Nu este reglementat

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Nu este reglementat

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Nu este reglementat

14.4 Grupul de ambalare

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Nu este reglementat

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Nu este reglementat

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Transportul și depozitarea produsului în conformitate cu precauțiile generale și instrucțiunile menționate în prezentul SDS.

14.7. Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:

Nu este reglementat

15. Informații de reglementare

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

(CE) nr 1907/2006 Autorizație:	Nu este reglementat
(CE) nr 1907/2006 SVHC:	Nu este reglementat
(CE) nr 1005/2009:	Nu este reglementat
(CE) nr 850/2004:	Nu este reglementat
(UE) nr 649/2012:	Nu este reglementat

15.2. Evaluarea securității chimice

Acest produs nu a efectuat nici o evaluare a securității chimice încă.

16. Alte informații

Lista frazelor H relevante:

(Referință pentru Secțiunea 3. „Compoziție/informații privind componenții“)

— H302: Nociv în caz de înghițire.

Informațiile din această fișă tehnică de securitate (SDS) este considerat a fi corecte la cele mai bune din cunoștințele noastre, informații și credință la data publicării. Informațiile furnizate sunt concepute ca un ghid pentru manipularea în condiții de siguranță, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea și nu trebuie să fie considerată o garanție de calitate sau. Informațiile se referă numai la materialul specific și pot să nu fie valabile pentru un astfel de material este folosit în combinație cu alte materiale sau în orice proces, dacă nu este specificat în text. Este supus revizuirii pe măsură ce cunoștințele și experiența dobândită suplimentare. Roland DG nu garantează caracterul complet sau acuratețea informațiilor conținute în acest document.