

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Surface Mount Rework Flux

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II, modificat. Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Surface Mount Rework Flux

Numărul produsului SMFL, ESMFL200D, ZE

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

Utilizări idenitificate Fluxuri

Utilizări contraindicate Nu sunt identificate utilizări specifice contraindicate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

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

Număr de telefon care poate fi ÎN CAZUL APELULUI DE URGENȚĂ: +44 1235 239670 (24 ore, furnizate de Carechem 24)
 apelat în caz de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Aerosol 1 - H222, H229

Pericole pentru sănătate Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336

Pericole pentru mediu Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol H222 Aerosol extrem de inflamabil.
 H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Surface Mount Rework Flux

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P261 Evitați să inspirați spray-ul.

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

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

Conține

Propan-2-ol, Rosin; colofoniu

Fraze de precauție suplimentare

P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

propan-2-ol			60-100%
Numărul CAS: 67-63-0	Numărul CE: 200-661-7	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119457558-25-XXXX	
Clasificare			
Flam. Liq. 2 - H225			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			
Rosin; colofoniu			10-30%
Numărul CAS: 8050-09-7	Numărul CE: 232-475-7		
Clasificare			
Skin Sens. 1 - H317			

Surface Mount Rework Flux

Carbon Dioxide	1-5%
Numărul CAS: 124-38-9	
Clasificare	
Press. Gas (Comp.) - H280	

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	Consultați medicul imediat. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.
Inhalare	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Mențineți o cale respiratorie deschisă. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Așezați persoana inconștientă pe o parte în poziția de recuperare și asigurați că poate respira.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. Scoateți proteza dentară. Dați să bea câteva pahare mici de apă sau lapte. Opriți în cazul în care persoana afectată se simte rău întrucât vomitul poate fi periculos. Nu provocați voma decât sub îndrumarea personalului medical. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Așezați persoana inconștientă pe o parte în poziția de recuperare și asigurați că poate respira. Mențineți o cale respiratorie deschisă. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua.
Contactul cu pielea	Este important să se elimine imediat substanța de pe piele. În cazul apariției oricăror simptome de sensibilizare, asigurați evitarea expunerii ulterioare. Îndepărtați contaminarea cu săpun și apă sau cu un agent de curățare a pielii cunoscut. Consultați medicul dacă simptomele sunt grave sau persistă după spălare.
Contactul cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 10 minute.
Protecție pentru cei care acordă primul ajutor	Personalul de prim ajutor trebuie să poarte echipament de protecție adecvat în timpul oricărei acțiuni de salvare. Spălați îmbrăcămintea contaminată bine cu apă înainte de a o scoate de pe persoana afectată, sau purtați mănuși. Poate fi periculos pentru personalul de prim ajutor să efectueze resuscitare gură la gură.

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

Informații generale	A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate. Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
Inhalare	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere de cap. Greață, vomă. Depresia sistemului central nervos. Somnolență, amețeli, dezorientare, vertij. Efect narcotic.
Ingestie	Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile. Din cauza naturii fizice a acestui produs, este puțin probabil că ingestia va avea loc.
Contactul cu pielea	Poate provoca sensibilizarea pielii sau reacții alergice la persoanele sensibile. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Contactul cu ochii	Iritant pentru ochi.

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

Note pentru doctor	Tratați simptomatic. Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile.
---------------------------	--

Surface Mount Rework Flux

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Produsul este inflamabil. Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă. Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendiul înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice Recipientele pot sări în aer violent sau exploda atunci când sunt încălzite, datorită presiunii excesive acumulate. Recipientele cu aerosoli care explodează pot fi propulsate din incendiu cu mare viteză. Dacă recipientele cu aerosoli sunt perforate, trebuie avută grijă datorită evacuării rapide a propellantului și conținutului sub presiune. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Produse combustibile periculoase Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze sau vapori nocivi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Evacuați zona. Stați cu spatele împotriva vântului pentru a evita inhalarea de gaze, vapori, aburi și fum. Ventilați spațiile închise înainte de a intra în ele. Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona de incendiu dacă se poate face fără risc. Răciți recipientele expuse la flăcări cu apă un timp îndelungat după ce incendiu a fost stins. În cazul în care o scurgere sau deversare nu s-a aprins, utilizați apă pulverizată pentru a dispersa vaporii și proteja persoanele care opresc scurgerea. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă. Dacă apare riscul de poluare a apei, notificați autoritățile competente.

Echipament de protecție special pentru pompieri Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată. Îmbrăcăminte pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) conformă cu standardul european EN 469, va oferi un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale Nu se întreprinde nici o acțiune fără o pregătire corespunzătoare sau care implică un risc personal. Țineți personalul neprotejat și care nu este necesar departe de scurgere. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Urmați măsurile de precauție pentru manipularea în siguranță descrise în această fișă cu date de securitate. Spălați bine după ce v-ați ocupat de o scurgere. Asigurați-vă că există proceduri și instruire pentru eliminarea și decontaminarea de urgență. Nu atingeți sau călcați în materialul vărsat. Evacuați zona. Risc de explozie. Asigurați o ventilație adecvată. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine contaminată. Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Scurgeri mari: Informați autoritățile competente în cazul în care se produce poluarea mediului (canalizare, cursuri de apă, sol sau aer).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Surface Mount Rework Flux

Metode pentru curățenie

Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Curățați imediat scurgerile și eliminați deșeurile în siguranță. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Aproiați-vă de scurgere cu vântul bățând din spate. În condiții normale de manipulare și depozitare, scurgerile din recipientele cu aerosoli sunt puțin probabile. Dacă recipientele cu aerosoli sunt perforate, trebuie avută grijă datorită evacuării rapide a propellantului și conținutului sub presiune. Scurgeri mici: Ștergeți cu o cârpă absorbantă și eliminați în condiții de siguranță. Scurgeri mari: Dacă produsul este solubil în apă, diluați scurgerea cu apă și curățați utilizând un mop. Alternativ, sau dacă nu este solubil în apă, absorbiți scurgerea cu un material inert, uscat și plasați-l într-un container adecvat pentru eliminarea deșeurilor. Spălați bine zona contaminată cu multă apă. Spălați bine după ce v-ați ocupat de o scurgere. Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorităților locale din domeniul eliminării deșeurilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare privind pericolele ecologice. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea

Citiți și urmați recomandările producătorului. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Evitați expunerea recipientelor cu aerosoli la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui. Produsul este inflamabil. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Nu manipulați ambalaje sparte fără echipament de protecție. Nu refolosiți recipientele goale. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Sprayul se va evapora și răci rapid și poate provoca degerătură sau arsuri reci în caz de contact cu pielea. A se evita contactul cu ochii. Evitați inhalarea de vapori și spray/ceață.

Sfaturi privind igiena profesională generală

Spălați imediat pielea dacă se contaminează. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Schimbați zilnic îmbrăcăminte de lucru înainte de a părăsi locul de muncă.

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

Precauții privind depozitarea

Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. Păstrați departe de materiale oxidante, căldură și flăcări. A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Păstrați ambalajul (recipientul) închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat. Păstrați recipientele în poziție verticală. Protejați recipientele pentru a nu se deteriora. A se proteja de lumina solară. Nu depozitați lângă surse de căldură sau expuneți la temperaturi ridicate. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122 °F. Asigurați cu element de retenție (de tipul zid sau recipient) în jurul sistemului de depozitare pentru a împiedica poluarea solului și apei, în caz de scurgeri. Pardosela spațiului de depozitare trebuie să fie etanșă, fără rosturi și neabsorbantă.

Clasa de depozitare

Depozitare adecvată pentru produse chimice.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Surface Mount Rework Flux

**Utilizarea finală
specifică/Utilizări finale
specifice**

Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

propan-2-ol

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 81 ppm 200 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 203 ppm 500 mg/m³

Carbon Dioxide

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 5000 ppm 9000 mg/m³

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată. Supravegherea personală, a mediului locului de muncă sau biologică pot fi necesare pentru a determina eficiența ventilației sau a altor măsuri de control și/sau necesitatea utilizării echipamentului pentru protecție respiratorie. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte controale tehnice ca mijloace principale pentru a minimiza expunerea lucrătorilor. Echipamentul de protecție personală trebuie utilizat numai în cazul în care expunerea lucrătorului nu poate fi controlată în mod adecvat prin măsurile tehnice de control. Asigurați că măsurile de control sunt întreținute și inspectate în mod regulat. Asigurați că lucrătorii calificați sunt instruiți pentru a minimiza expunerea.

Protecția ochilor/feței

Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166. Purtați ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței, cu fixare strânsă. În cazul în care există pericol de inhalare, poate fi necesară în schimb o mască de gaze cu acoperire completă a feței.

Protecția mâinilor

Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea. Mănușile cele mai potrivite trebuie să fie alese prin consultare cu producătorii/furnizorii de mănuși, care pot oferi informații privind timpul de penetrare a materialului pentru mănuși. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Având în vedere datele specificate de către producătorul de mănuși, verificați în timpul utilizării că mănușile își păstrează proprietățile de protecție și schimbați-le imediat ce este detectată o deteriorare. Sunt recomandate modificări frecvente.

Protecția altor părți de corp și piele

Încălțăminte adecvată și îmbrăcăminte de protecție suplimentară care respectă un standard aprobat trebuie să fie purtate dacă o evaluare a riscului arată că este posibilă contaminarea pielii.

Surface Mount Rework Flux

Măsuri de igienă	Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Curățați echipamentul și zona de lucru în fiecare zi. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Controale medicale industriale preventive ar trebui să fie efectuate. Avertizați personalul care se ocupă de curățenie de orice proprietăți periculoase ale produsului.
Protecția respirației	Protecția respiratorie care respectă un standard aprobat trebuie purtată în cazul în care o evaluare a riscului arată că inhalarea de contaminanți este posibilă. Asigurați că întreg echipamentul de protecție respiratorie este adecvat pentru utilizarea prevăzută și poartă marcajul "CE". Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Cartușele filtrante combinate și pentru gaz trebuie să respecte standardul european EN 14387. Aparatele pentru respirație cu mască completă, cu cartușe filtrante înlocuibile trebuie să respecte standardul european EN 136. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.
Controlul expunerii mediului	Păstrați recipientul bine închis atunci când nu este utilizat.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Aerosol.
Culoare	Deschis (sau pal).
Miros	Caracteristic.
Pragul mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punctul de topire	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este disponibil.
Punctul de aprindere	12°C Closed cup.
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Factorul de evaporare	Nu este disponibil.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu este disponibil.
Alte inflamabilitate	Nu este disponibil.
Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	Nu este disponibil.
Densitatea vrac	Nu este disponibil.
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu este disponibil.
Coeficientul de partiție	Nu este disponibil.
Temperatura de aprindere	Nu este disponibil.

Surface Mount Rework Flux

Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este disponibil.
Proprietăți oxidante	Nu este disponibil.

9.2. Alte informații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate A se vedea celelalte subsecțiuni ale acestei secțiuni pentru mai multe detalii.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor. Stabil în condițiile de depozitare prescrise.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Următoarele materiale pot reacționa puternic cu produsul: Agenți oxidanți.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Evitați expunerea recipientelor cu aerosoli la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Nu se decompune atunci când este utilizat și depozitat conform recomandărilor. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze sau vapori nocivi.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală

Note (orală LD₅₀ mg/kg) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Surface Mount Rework Flux

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Poate provoca sensibilizarea pielii sau reacții alergice la persoanele sensibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

IARC cancerigenitate

Conține o substanță care poate fi potențial cancerigenă. IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale pentru oameni.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică STOT SE 3 - H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

Organe țintă Sistemul nervos central

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații generale

Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

Inhalare

O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere de cap. Greață, vomă. Depresia sistemului central nervos. Somnolență, amețeli, dezorientare, vertij. Efect narcotic.

Ingerare

Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile. Din cauza naturii fizice a acestui produs, este puțin probabil că ingestia va avea loc.

Contactul pielea

Poate provoca sensibilizarea pielii sau reacții alergice la persoanele sensibile. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Contactul cu ochii

Iritant pentru ochi.

Cale de expunere

Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii

Organe țintă

Sistemul nervos central

Considerații medicale

Afecțiuni ale pielii și alergii.

Informații toxicologice privind componenții

propan-2-ol

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) LD₅₀ 5840 mg/kg, Orală, Șobolan Dosar cu informații REACH. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Index primar iritație dermală: 0 Dosar cu informații REACH. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Surface Mount Rework Flux

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Doză: 0.1 mL, 1 secundă, Iepure Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Test Buehler - Cobai: Nu este sensibilizant. Dosar cu informații REACH. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Mutație genetică: Negativ. Dosar cu informații REACH. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Genotoxicitate - in vivo Aberație cromozomială: Negativ. Dosar cu informații REACH. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate NOAEL 5000 ppm, Inhalare, Șobolan Dosar cu informații REACH. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

IARC cancerigenitate IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale pentru oameni.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică STOT SE 3 - H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

Organe țintă Sistemul nervos central

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată NOAEC 5000 ppm, Inhalare, Șobolan Dosar cu informații REACH. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Nu este considerat ca periculos pentru mediu. Totuși, scurgeri mari sau frecvente pot avea efecte periculoase asupra mediului.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații ecologice privind componenții

propan-2-ol

Toxicitate Toxicitatea acvatică este puțin probabil să apară. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: 10000 mg/l, Pimephales promelas

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice LC₅₀, 24 ore: >10000 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 7 zile: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

Surface Mount Rework Flux

Informații ecologice privind componenții

propan-2-ol

Persistență și degradabilitate	Substanța este ușor biodegradabilă.
Biodegradarea	Apă - Degradare 53%: 5 zile
Consum biologic de oxigen	1.19-1.72 g O ₂ /l substanță
Consum chimic de oxigen	2.23 g O ₂ /l substanță

Carbon Dioxide

Persistență și degradabilitate	Nu există date disponibile.
---------------------------------------	-----------------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare	Nu există date disponibile privind bioacumularea.
Coefficientul de partiție	Nu este disponibil.

Informații ecologice privind componenții

propan-2-ol

Potențial de bioacumulare	Bioacumularea este puțin probabilă.
----------------------------------	-------------------------------------

Carbon Dioxide

Potențial de bioacumulare	Nedeterminat.
----------------------------------	---------------

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea	Produsul conține compuși organici volatili (COV) care se vor evapora ușor de pe toate suprafețele.
--------------------	--

Informații ecologice privind componenții

propan-2-ol

Mobilitatea	Produsul este solubil în apă.
--------------------	-------------------------------

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Informații ecologice privind componenții

propan-2-ol

Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.
--	---

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	Nici unul/una cunoscut/ă.
----------------------------	---------------------------

Informații ecologice privind componenții

Carbon Dioxide

Alte efecte adverse	Poate dăuna stratului de ozon.
----------------------------	--------------------------------

Surface Mount Rework Flux

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale

Generarea de deșeurii trebuie să fie redusă la minimum sau evitată pe cât posibil. Refolosiți sau reciclați produsele ori de câte ori este posibil. A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor de proces, reziduurilor și subproduselor trebuie să se efectueze întotdeauna în conformitate cu cerințele de protecție a mediului și legislația privind eliminarea deșeurilor și orice cerințe ale autorităților locale. Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului. Trebuie avută grijă atunci când manipulați recipientele goale care nu au fost bine curățate sau clătite. Recipientele goale sau garniturile acestora pot reține urme de reziduuri ale produselor și, prin urmare, să fie potențial periculoase.

Metode de eliminare

A nu se arunca la canalizare. Recipientele goale nu trebuie perforate sau incinerate din cauza riscului de explozie. Eliminați produsele excedentare și cele care nu pot fi reciclate prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile, reziduurile, recipientele goale, hainele de lucru aruncate și materialele de curățare contaminate trebuie să fie colectate în recipiente desemnate, etichetate cu conținutul lor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

General

Pentru informații privind încărcarea limitată/ambalajul cu o cantitate limitată, consultați documentația formală relevantă utilizând datele prezentate în această secțiune.

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID)	1950
Nr. ONU (IMDG)	1950
Nr. ONU (ICAO)	1950
Nr. ONU (ADN)	1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	AEROSOLS
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	AEROSOLS
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	AEROSOLS
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID	2.1
Cod clasificare ADR/RID	5F
Eticheta ADR/RID	2.1
Clasa IMDG	2.1
Clasa/divizia ICAO	2.1
Clasa ADN	2.1

Surface Mount Rework Flux

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID None

Grupul de ambalare IMDG None

Grupul de ambalare ICAO None

Grupul de ambalare ADN None

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportați întotdeauna în recipiente închise care sunt în poziție verticală și sigure. Asigurați că persoanele care transporta produsul știu ce să facă în caz de accident sau scurgere.

EmS F-D, S-U

Categoria de transport ADR 2

Codul de restricție pentru tunel (D)

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Legislația UE

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).
Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.
Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).
Directiva Consiliului din 20 Mai 1975 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli (75/324/CEE)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

Inventare

UE (EINECS/ELINCS)

Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Surface Mount Rework Flux

Abrevieri si acronime utilizate in fișa cu date de securitate	<p>ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.</p> <p>ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare.</p> <p>RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile ferate.</p> <p>IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian.</p> <p>ICAO: Instrucțiuni tehnice privind sigurana transportului aerian al bunurilor periculoase.</p> <p>IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Estimare a toxicității acute.</p> <p>LC50: Concentrație letală până la 50 % din populația-test.</p> <p>LD50: Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie).</p> <p>EC₅₀: Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.</p> <p>PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.</p> <p>vPvB: Foarte persistente și foarte bioacumulative.</p>
Abrevieri i acronime privind clasificarea	<p>Aerosol = Aerosol</p> <p>Eye Irrit. = Iritarea ochilor</p> <p>Skin Sens. = Sensibilizarea pielii</p> <p>STOT SE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere</p>
Proceduri de clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008	<p>STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: : Metoda de calcul. Aerosol 1 - H222, H229: : Avizul expertului.</p>
Sfaturi privind pregătirea	<p>Citiți și urmați recomandările producătorului. Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.</p>
Elaborat de	<p>Toni Ashford</p>
Data revizuirii	<p>23.02.2017</p>
Revizuire	<p>0</p>
Numărul FDS	<p>1083</p>
Frazele de pericol complete	<p>H222 Aerosol extrem de inflamabil.</p> <p>H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.</p> <p>H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.</p> <p>H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.</p> <p>H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.</p> <p>H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.</p> <p>H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.</p>

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.