

M-Bond 600 Adhesive

Vishay Measurements Group GmbH

Versiunea Nr.: 5.1

Fișa cu date de securitate (Conform anexei II la REACH (1907/2006) - Regulamentul 2020/878)

Data inițială: 11/26/2025

Data de revizie: 04/14/2026

Data Imprimării: 04/15/2026

S.REACH.ROU.RO

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele Produsului	M-Bond 600 Adhesive
Nume Chemical	Nu se aplica
Sinonime	Nu este disponibil
Denumirea tehnică exactă	Adezivi care conțin lichid inflamabil
Formula chimică	Nu se aplica
Alte mijloace de identificare	Nu este disponibil

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

Utilizări relevante identificate ale substanței	Adhesive.
Utilizări sfătuite împotriva	Nu sunt identificate utilizări specifice împotriva cărora se recomandă.

1.3. Detalii despre producătorul sau importatorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor	Vishay Measurements Group GmbH
Adresa	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
Website	www.VPGSensors.com
Email	mm.de@vpgsensors.com

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

Asociație/Organizație	Chemtrec (24/7/365)
Număr(e) de telefon de urgență	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
Altul(a) număr(e) de telefon de urgență	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările [1]	H225 - Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, H312 - Toxicitate acută (dermică), categoria de pericol 4, H317 - Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1, H319 - Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H335 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii, H336 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H351 - Carcinogenitate categoria 2, H411 - Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă (pictograme) de pericol	
Cuvânt semnal	Pericol

Declarații de risc

M-Bond 600 Adhesive

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer .
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Suplimentare declarații

EUH205	Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
--------	---

Masuri Precautionale: Prevenție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P271	Folositi o zona bine ventilata
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P240	Legătura la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P241	Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/ intrinsec sigur antideflagrante.
P242	Nu utilizați unelte care produc scântei.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P264	Spălați-vă tot corpul extern expus bine după utilizare.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Masuri Precautionale: Raspuns

P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P370+P378	In caz de incendiu: a se utiliza spuma rezistenta la alcool sau spuma proteica normala pentru a stinge.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
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.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/primul ajutor 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 hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Masuri Precautionale: Sturare

P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405	A se depozita sub cheie.

Masuri Precautionale: Dispunere

P501	Aruncați conținutul/recipientul la punctele autorizate sau speciale de colectare a deșeurilor periculoase.
------	--

Materialul conține Tetrahidrofuran, bisfenol F diglycidyl ether copolymer, BUTAN-2-ONĂ.

2.3. Alte pericole

Inhalarea și/sau ingerarea pot produce daune asupra sănătății *.

Efectele cumulative pot apărea în urma expunerii *.

Poate fi dăunător pentru fetus/embrion *.

*EVIDENTE LIMITATE

Tetrahidrofuran	Enumerate în Regulamentul Europa (CE) nr 1907/2006 - Anexa XVII - (Se pot aplica restricții)
bisfenol F diglycidyl ether copolymer	Stabilit că are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin conform Regulamentului Europei (UE) 528/2012, Regulamentului Europei (UE) 2017/2100 și Regulamentului Europei (UE) 2018/605
BUTAN-2-ONĂ	Enumerate în Regulamentul Europa (CE) nr 1907/2006 - Anexa XVII - (Se pot aplica restricții)

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca Persistentă, Bioacumulabilă și Toxică (PBT) în conformitate cu anexa XIII, Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca foarte Persistentă și foarte Bioacumulabilă (vPvB) în conformitate cu anexa XIII, Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei și Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca Persistentă, Mobilă și Toxică (PMT) în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2023/707 al Comisiei.

M-Bond 600 Adhesive

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca foarte Persistentă și foarte Mobilă (vPvM) în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2023/707 al Comisiei.

Nu există informații suplimentare despre pericolul produsului.

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Obsevați "Compoziția Ingredientelor" în Secțiunea 3.2

3.2. Amestecuri

1. Nr. CAS 2.Nr. EC 3.Nr. de index 4.Nr. REACH	%[greutate]	Nume	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	SCL / M-Coefficient	Caracteristici nanoformă de particule
1. 109-99-9 2.203-726-8 3.603-025-00-0 4.Nu este disponibil	45-55	<u>Tetrahidrofuran</u> *	Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii, Carcinogenitate categoria 2; H225, H319, H335, H351 [2]	STOT SE 3; H335: C ≥25 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
1. 28064-14-4 2.Nu este disponibil 3.Nu este disponibil 4.Nu este disponibil	30-40	<u>bisphenol F diglycidyl ether copolymer</u> [e]	Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1, Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2; H315, H317, H319, H411, EUH019, EUH205 [1]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
1. 78-93-3 2.201-159-0 3.606-002-00-3 4.Nu este disponibil	12-18	<u>BUTAN-2-ONĂ</u> *	Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză; H225, H319, H336 [2]	SCL: Nu este disponibil Factorul M acut: Nu se aplica Factorul M cronic: Nu se aplica	Nu este disponibil
Legenda:	1. Clasificate pe Chemwatch; 2. Clasamentul întocmit de Directiva CE 1272/2008 - Anexa VI; 3. Clasificarea trase de la C & L; * EU IOELVs disponibil; [e] Substanță identificată ca având proprietăți perturbatoare endocrine				

SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	Dacă acest produs intră în contact cu ochii: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet. ▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare. ▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală. ▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat.
Contact cu Pielea	Dacă acest produs intră în contact cu pielea: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apa de la robinet (și sapun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare.
Inhalatie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fum sau alte produse de combustie sunt inhalate ieșiți din zona contaminată. ▶ Intindeți pacientul pe jos. Păstrați-l în condiții de cald și odihnit. ▶ Protezele cum ar fi dinții falși, care pot bloca căile respiratorii, ar trebui îndepărtate acolo unde este posibil, prioritar înainte de inițierea procedurilor de acordare a primului ajutor. ▶ Faceti respirație artificială dacă nu respiră, de preferat cu un resuscitator, dispozitiv mască cu supapă, sau mască de buzunar ca la instruire. Efectuați CPR, dacă este necesar. ▶ Transportați la spital la un doctor.
Digestie	Dupa inghitire - Trebuie clătita gura și baut imediat un pahar de apă Primul ajutor, în general nu este necesar. Dacă aveți îndoieli, adresați-vă medicului de la Centrul De Informații contra Otrăvirilor.

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

A se vedea secțiunea 11

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

Se tratează simptomatic.

SECȚIUNEA 5 Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- ▶ Spuma unui alcool stabil.
- ▶ Chemical uscat sub forma de pudră.
- ▶ BCF (când permit regulamentele)
- ▶ Dioxid de carbon.
- ▶ Apa sub forma de spray sau ceata - Numai pentru foc cu intensitate mare.

M-Bond 600 Adhesive

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

INCOMPATIBILITATE LA FOC	Evitati contaminarea cu agenti oxidanti ex: nitriti, acizi oxidanti, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o ignitie.
---------------------------------	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

masuri impotriva incendiului	
Hazardul Foc/Explozie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lichidul și vaporii sunt extrem de inflamabili. ▶ Există risc mare de incendiu, atunci când sunt expuse la căldură, flăcări și/sau oxidanți. ▶ Vaporul poate traversa o distanță considerabilă până la sursa de aprindere. ▶ Căldura poate extinde focul și poate duce la o spargere violentă a containerelor. ▶ În timpul arderii, se pot emite vapori toxici de monoxid de carbon (CO). <p>Produsele de ardere includ.: dioxid de carbon (CO₂), aldehide , alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p> <p>ATENȚIE: Un contact prelungit cu aerul și lumina poate duce la formarea peroxizilor cu posibilitate de explozie.</p>

SECȚIUNEA 6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Observați secțiunea 12

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Varsari Accidentale Minore	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați toate sursele de aprindere. ▶ Curățați toate scurgerile imediat. ▶ Evitați respirarea vaporilor și contactul cu pielea sau ochii. ▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție. ▶ Se rețin și absorb cantități mici cu vermiculită (silicat de mică) sau alt material absorbant. ▶ Se șterge. ▶ Colectați reziduurile într-un container pentru deșeuri inflamabile.
Varsari Accidentale Majore	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Se evacuează personalul din zonă și se merge împotriva vântului. ▶ Se alertează Detașamentul de Pompieri și se aduce la cunoștință locația și natura pericolului. ▶ Se va purta mască de gaze și mănuși de protecție. ▶ Se va preveni, prin orice mijloace, intrarea materialului vărsat în scurgeri, canalizări și cursuri de apă. ▶ Se oprește scurgerea, dacă operațiunea este sigură. ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare. ▶ Se neutralizează/decontaminează reziduul (v. Secțiunea 13 pentru agentul specific). ▶ Se colectează reziduurile solide și se plasează în bidoane etichetate ermetice, în vederea eliminării. ▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări. ▶ După realizarea operațiunilor de curățare, se vor decontamina și spăla toate costumele și echipamentele de protecție, înainte de stocare și reutilizare. ▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă, se vor alerta serviciile de urgență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Instrucțiunile cu privire la Echipamentul Personal de Protecție se găsesc la capitolul 8 al FTS (SDS).

SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Minuire în Siguranță	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerele, chiar și cele care au fost golite, pot conține vapori explozivi. ▶ Nu tăiați, gauriți, rozați, sudați sau efectuați operațiuni similare în apropierea containerului. <p>Substanța acumulează peroxizi și poate deveni periculoasă numai dacă se evaporă, este distilată sau tratată în alt fel pentru a concentra peroxizii. Substanța se poate concentra, de exemplu, în jurul orificiului de deschidere al containerului.</p> <p>Achiziționările de substanțe chimice peroxidabile ar trebui limitate, pentru a se asigura că substanța este folosită complet, înainte de a deveni peroxidabilă.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ O persoană responsabilă trebuie să păstreze o evidență a substanțelor chimice peroxidabile sau să adnoteze inventarul general al chimicalelor, indicând ce substanțe chimice sunt expuse peroxidării. Trebuie determinată o dată de expirare. Substanța chimică trebuie fie tratată pentru a îndepărta peroxizii, fie înlăturată înainte de această dată. ▶ Persoana sau laboratorul care primește substanța chimică trebuie să înregistreze o dată de recepție pe flacon. Persoana ce deschide recipientul trebuie să adauge data de deschidere. ▶ Recipientele nedeschise primite de la furnizor pot fi păstrate în siguranță timp de 18 luni. ▶ Recipientele deschise nu ar trebui păstrate mai mult de 12 luni. ▶ Evitați contactul cu pielea, inclusiv inhalarea. ▶ Purtați îmbrăcăminte de protecție când există risc de expunere. ▶ Utilizați într-o zonă bine ventilată. ▶ Evitați acumularea în cavități sau zone adâncite. ▶ NU INTRAȚI în spații închise până când atmosfera nu a fost verificată. ▶ Evitați fumatul, flăcările deschise, căldura sau sursele de aprindere. ▶ În timpul manipulării, NU mâncați, beți sau fumați. ▶ Vaporii se pot aprinde în timpul pomparii sau turnării din cauza electricității statice. ▶ NU UTILIZAȚI găleți din plastic. ▶ Împământați și securizați containerele metalice în timpul dozării sau turnării produsului. ▶ Folosiți unelte anticânteie. ▶ Evitați contactul cu materiale incompatibile. ▶ Țineți containerele bine închise. ▶ Evitați deteriorarea fizică a containerelor. ▶ Spălați întotdeauna mâinile cu apă și săpun după manipulare. ▶ Îmbrăcămintea de lucru trebuie spălată separat. ▶ Respectați bunele practici de lucru. ▶ Respectați recomandările producătorului privind depozitarea și manipularea, incluse în această FDS. ▶ Atmosfera trebuie verificată regulat conform standardelor de expunere stabilite pentru a menține condiții de lucru sigure.
-----------------------------	---

M-Bond 600 Adhesive

	NU permiteți ca îmbracamintea umezită cu material să stea în contact cu pielea.
Protecția împotriva incendiului și a exploziei	Observați secțiunea 5
Alte Informații	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A se păstra în containere originale în zone aprobate contra incendiilor. ▶ Fără fumat, corpuri de iluminat neprotejate, căldură sau alte surse de aprindere. ▶ NU depozitați în gropi, depresiuni, subsoluri sau zone în care vapori pot fi izolați. ▶ Păstrați containere sigilate. ▶ Păstrați departe de materialele incompatibile într-un loc răcoros, uscat, bine ventilat. ▶ Protejați containerele împotriva deteriorării fizice și verificați-le în mod regulat de scurgeri. ▶ Respectați recomandările producătorului pentru depozitare și manipulare.

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

Container potrivit	<p>Impachetarea este recomandată de producător / manufacturier.</p> <p>Containerele de plastic pot fi folosite numai dacă sînt containere aprobate pentru lichide inflamabile. Verificați containerele să fie bine etichetate și fără scurgeri.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pentru materiale cu vîscozitate redusă (i): Culiile și bidoanele trebuie să fie de tip cap nedetășabil. (ii): În cazul în care poate fi folosit un bidon ca un ambalaj interior, bidonul trebuie să se închidă prin filet (sa aiba dop). ▶ Pentru materialele cu o vîscozitate de cel puțin 2680 cSt. (23°C) ▶ Pentru produsul fabricat cu o vîscozitate de cel puțin 250 250 cSt. (23°C) ▶ Pentru produsul fabricat, care necesită agitare înainte de utilizare și avînd o vîscozitate de cel puțin 20 cSt (25°C) <p>(i): Cap de ambalaj detașabil; (ii): Borcane cu sistem de închidere prin frecare și (iii): pot fi utilizate tuburi de presiune scăzută și cartușe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ În cazul în care sunt utilizate pachetele combinate și pachetele interioare sunt din sticlă, trebuie să existe suficient material de amortizare inert în contact cu ambalaje interioare și exterioare. ▶ În plus, în cazul în care ambalajele interioare sunt din sticlă și conțin lichide din grupa de ambalare I, trebuie să fie suficient absorbant inert pentru a absorbi orice scurgere, cu excepția cazului în ambalajul exterior este turnat în plastic și substanțele nu sînt incompatibile cu acesta.
Incompatibilitatea Storii	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fenolii sînt incompatibili cu substanțele puternice reducătoare, precum hidrurile, nitrurile, metalele alcaline și sulfurile. ▶ Evitați utilizarea aluminiului, cuprului sau a aliajelor din alamă pentru echipamentul de depozitare și procesare. ▶ Căldura este generată din reacția acid-bază între fenoli și bazele chimice. ▶ Sulfonarea fenolilor se face cu ușurință (de exemplu, cu acid sulfuric concentrate, la temperatură camerei), aceste reacții generînd căldură. ▶ Nitrarea fenolilor se face cu ușurință, chiar și prin diluarea acidului nitric. ▶ La căldură, se întîmplă deseori ca fenolii nitrați să explodeze. Mulți dintre ei formează săruri metalice care tind spre o explozie destul de ușoară. <p>Evitați acizii puternici și bazele. Evitați contaminarea în cruce între cele două părți ale produsului (kit) sub forma de lichid. Dacă cele două părți ale produsului sînt amestecate sau este permis a se amesteca în alta proporție decît cea recomandată de producător, poate apărea polimerizarea, congelarea și evoluția caldurii (exoterma). Evitați reacțiile cu aminele, mercaptanii, acizii puternici și agenții oxidanți.</p>
Categoriile de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Lichide inflamabile, P5b: Lichide inflamabile, P5c: Lichide inflamabile, E2: Periculoasă pentru mediul acvatic în categoria cronică 2
Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sînt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de	P5a Cerințe de nivel inferior/superior: 10/50 P5b Cerințe de nivel inferior / superior: 50 / 200 P5c Cerințe de nivel inferior / superior: 5 000 / 50 000 E2 Cerințe de nivel inferior / superior: 200 / 500

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Component - Ingredient	DNELs Expunerea Model Worker	PNECs compartiment
Tetrahidrofuran	dermic 12.6 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) inhalare 72.4 mg/m ³ (Sistemic, Cronic) inhalare 150 mg/m ³ (Local, Cronic) inhalare 96 mg/m ³ (Sistemic, Acut) inhalare 300 mg/m ³ (Local, Acut) dermic 1.5 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 13 mg/m ³ (Sistemic, Cronic) * oral 1.5 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 75 mg/m ³ (Local, Cronic) * inhalare 52 mg/m ³ (Sistemic, Acut) * inhalare 150 mg/m ³ (Local, Acut) *	4.32 mg/L (De apă (proaspătă)) 21.6 mg/L (Apa - eliberare intermitentă) 0.432 mg/L (De apă (Marine)) 23.3 mg/kg sediment dw (Sediment (apă dulce)) 2.33 mg/kg sediment dw (Sedimente (Marine)) 2.13 mg/kg soil dw (sol) 4.6 mg/L (STP) 67 mg/kg food (oral)
BUTAN-2-ONĂ	dermic 1161 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) inhalare 600 mg/m ³ (Sistemic, Cronic) inhalare 900 mg/m ³ (Sistemic, Acut) dermic 412 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 106 mg/m ³ (Sistemic, Cronic) * oral 31 mg/kg bw/day (Sistemic, Cronic) * inhalare 450 mg/m ³ (Sistemic, Acut) *	Nu este disponibil

* Valorile pentru populația generală


Limite de Expunere Profesională (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTI

M-Bond 600 Adhesive

Sursa	Component - Ingredient	Numele Materialului	Media ponderată temporal	STEL	Concentrația de vârf	Note
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici	Tetrahidrofuran	Nu este disponibil	50 ppm / 150 mg/m3	300 mg/m3	100 ppm	Nu este disponibil
EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)	Tetrahidrofuran	Tetrahydrofuran	50 ppm / 150 mg/m3	300 mg/m3 / 100 ppm	Nu este disponibil	Skin
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici	BUTAN-2-ONĂ	Nu este disponibil	200 ppm / 600 mg/m3	900 mg/m3	300 ppm	Nu este disponibil
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agențiilor chimici	BUTAN-2-ONĂ	Nu este disponibil	63 ppm / 200 mg/m3	300 mg/m3	101 ppm	Nu este disponibil
EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)	BUTAN-2-ONĂ	Butanone	200 ppm / 600 mg/m3	900 mg/m3 / 300 ppm	Nu este disponibil	Nu este disponibil

8.2. Controale ale expunerii

<p>8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare</p>	<p>Reglajele automate sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Reglajele bine proiectate sunt deosebit de eficiente în protejarea muncitorilor și sunt de obicei independente de interacțiuni cu lucrătorul, pentru a asigura acest nivel ridicat de protecție.</p> <p>Tipurile de reglaje de bază sunt:</p> <p>Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.</p> <p>Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe de lucrător, și ventilarea strategică, pentru a îndepărta sau introduce aer în spațiul de lucru. Prin ventilare realizată corespunzător se poate îndepărta sau dilua aerul contaminat. Proiectarea sistemului de ventilație trebuie să corespundă procesului și substanței chimice sau contaminante folosite.</p> <p>Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea.</p> <p>În cazul lichidelor și gazelor inflamabile poate fi necesară evacuarea prin ventilație locală sau un sistem de izolare a procesului. Aparatura de aerare trebuie să fie rezistentă la explozii.</p> <p>Contaminanții aerului degajați în spațiul de lucru au viteze de „împrăștiere” variabile, ceea ce determină „viteza de captare” necesară aerului curat circulat pentru a îndepărta eficient impuritățile.</p> <table border="1" data-bbox="384 1115 1493 1330"> <thead> <tr> <th>Tipul de contaminare:</th> <th>Viteza aerului:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji din rezervor (în aer neventilat)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>În fiecare interval valorile potrivite depind de:</p> <table border="1" data-bbox="384 1400 1493 1561"> <thead> <tr> <th>La limita inferioară a intervalului</th> <th>La limita superioară a intervalului</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării</td> <td>1: Curenți de aer perturbatori</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate</td> <td>2: Contaminanți cu toxicitate ridicată</td> </tr> <tr> <td>3: Producție scăzută, intermitentă</td> <td>3: Producție ridicată, utilizare intensă</td> </tr> <tr> <td>4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare</td> <td>4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local</td> </tr> </tbody> </table> <p>Teoria elementară arată că viteza aerului scade rapid odată cu creșterea distanței până la deschizătura unei țevi simple de extracție. Viteza scade în general cu pătratul distanței până la punctul de extracție (în cazurile simple). Viteza aerului la punctul de evacuare va trebui deci reglată în consecință, în funcție de distanța până la sursa contaminantă. Aceasta trebuie să fie, de exemplu, de minim 1-2 m/s (200-400 f/min.) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția solvenților eliberați dintr-un rezervor aflat la 2 metri distanță. Din alte considerații mecanice, ce produc deficiențe de performanță a aparatului de evacuare, este esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicat de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.</p>	Tipul de contaminare:	Viteza aerului:	solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului	1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer perturbatori	2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate	2: Contaminanți cu toxicitate ridicată	3: Producție scăzută, intermitentă	3: Producție ridicată, utilizare intensă	4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare	4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local
Tipul de contaminare:	Viteza aerului:																		
solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporaji din rezervor (în aer neventilat)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																		
aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																		
stropire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)																		
La limita inferioară a intervalului	La limita superioară a intervalului																		
1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării	1: Curenți de aer perturbatori																		
2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate	2: Contaminanți cu toxicitate ridicată																		
3: Producție scăzută, intermitentă	3: Producție ridicată, utilizare intensă																		
4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare	4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local																		
<p>8.2.2. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală</p>																			
<p>Protecție oculară și facială</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochelari de protecție cu scuturi laterale ▶ Ochelari de protecție chimică. [AS/NZS 1337.1, EN166 sau echivalent național] ▶ Lentilele de contact pot prezenta un pericol special; lentilele de contact moi pot absorbi și concentra substanțele iritante. Pentru fiecare loc de muncă sau sarcină ar trebui creat un document scris de politică, care să descrie purtarea lentilelor sau restricțiile de utilizare. Aceasta ar trebui să includă o revizuire a absorbției și adsorbției lentilelor pentru clasa de substanțe chimice utilizate și o prezentare a experienței cu rănirea. Personalul medical și de prim-ajutor ar trebui să fie instruit cu privire la îndepărtarea acestora și trebuie să fie disponibil cu ușurință echipamente adecvate. În cazul expunerii la substanțe chimice, începeți imediat irigarea ochilor și îndepărtați lentilele de contact cât mai curând posibil. Lentila trebuie îndepărtată la primele semne de înroșire sau iritare a ochilor - lentila trebuie îndepărtată într-un mediu curat numai după ce lucrătorii s-au spălat bine pe mâini. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 																		
<p>Protecția pielii</p>	<p>Observații mai jos Protecția mâinilor</p>																		
<p>Protecție pentru mâini / picioare</p>	<p>NOTA: Acest material poate produce sensibilitatea pielii în unii individuali predispuși. Cind se indeparteaza manusile si orice alt echipament de protectie trebuie luate masuri de precautie, pentru a evita contactul direct cu pielea.</p>																		

M-Bond 600 Adhesive

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficiente. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factori importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate

Selecția testate la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374,) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374,) se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luate în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp> 480 min · Bun atunci când descoperire de timp> 20 min · Fair când timp de penetrare <20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mănuși

Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușă nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeație a mănușă va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănuși ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănușă cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mănuși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mănuși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau punctie potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate.

- ▶ La manipularea rășinilor epoxidice lichide se poartă mănuși pentru protecție chimică (de ex. mănuși de cauciuc nitrilic sau butatoluen-nitrilic), cizme și șorțuri de protecție.
- ▶ **NU** se folosesc mănuși din bumbac sau piele (care absorb și concentrează rășina), din PVC, cauciuc sau polietilenă (care absorb rășina).
- ▶ **NU** se folosesc creme-barieră ce conțin grăsimi și uleiuri emulsionate, căci pot absorbi rășina; cremele-barieră pe bază de silicon trebuie verificate înainte de utilizare.

Protectia Corpului Uman

Observați mai jos Alte tipuri de protecție

Alte tipuri de protecție

- ▶ Salopete.
- ▶ Sort de PVC.
- ▶ Salopeta de protecție din PVC poate fi ceruta numai daca expunerea este severa.
- ▶ Recipient de spalare a ochilor.
- ▶ Pentru siguranta dvstra, asigurati-va ca aveti acces la un dus cu apa din abundenta.
- ▶ Nu se recomandă folosirea unele echipamente de protecție individuală din plastic (PPE) (de ex. mănuși, șorțuri, galoși) deoarece pot produce electricitate statică.
- ▶ Pentru utilizare continuă sau pe scară largă se vor purta haine strâmte, nestatice (fără cleme metalice, manșete sau buzunare) și încălțăminte de siguranță care nu provoacă scântei.

Materiale recomandate

INDEX DE SELECȚIE PENTRU MANUSI

M-Bond 600 Adhesive

Material	CPI
PE/EVAL/PE	A
PVA	B
TEFLON	B
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
HYPALON	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVC	C
SARANEX-23	C
VITON/CHLOROBUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

Protectia respiratorie

Filtru de Tip A-P cu capacitate suficienta (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Atunci când concentrația de gaze/particule din zona de respirație se apropie sau depășește „Standardul de Expunere” (ES), este necesară protecția respiratorie. Gradul de protecție variază în funcție de via facială și de clasa filtrului; natura protecției variază în funcție de tipul filtrului.

Factor minim de protecție necesar	Respirator semifacial	Respirator facial complet	Respirator cu aer asistat
până la 5 x ES	A-AUS / Clasa 1 P2	-	A-PAPR-AUS / Clasa 1 P2
până la 25 x ES	Linie de aer*	A-2 P2	A-PAPR-2 P2
până la 50 x ES	-	A-3 P2	-
50+ x ES	-	Linie de aer**	-

^ - Facial complet

A (toate clasele) = Vaporii organici, B AUS sau B1 = Gaze acide, B2 = Gaz acid sau cianură de hidrogen (HCN), B3 = Gaz acid sau cianură de hidrogen (HCN), E = Dioxid de sulf (SO2), G = Substanțe chimice agricole, K = Amoniac (NH3), Hg = Mercur, NO = Oxizi de azot, MB = Bromură de metil, AX = Compuși organici cu punct de fierbere scăzut (sub 65°C)

Măștile respiratorii nu trebuie folosite pentru intervenții de urgență sau în zone cu concentrație necunoscută a vaporilor sau a conținutului de oxigen. Purtătorul trebuie avertizat să părăsească zona contaminată imediat ce detectează vreun miros prin mască. Mirosul poate indica faptul că masca nu funcționează corect, concentrația de vapori este prea mare sau masca nu este montată corespunzător. Din cauza acestor limitări, folosirea măștilor respiratorii se consideră adecvată doar pentru anumite utilizări.

Selecție Mănuși Ansell

Mănușă — În ordinea recomandării
AlphaTec 02-100
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
MICROFLEX® MidKnight® XTRA 93-862
MICROFLEX® LifeStar EC™ 93-868
MICROFLEX® SafeGrip™ SG-375

M-Bond 600 Adhesive

AlphaTec® 38-612
AlphaTec® Solvex® 37-175
BioClean™ Emerald BENS

Mănușile sugerate pentru utilizare ar trebui să fie confirmate cu furnizorul de mănuși.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Observați secțiunea 12

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Apariție	Almost colourless liquid		
Forma Fizica	lichid	Densitatea Relativa (Water = 1)	Nu este disponibil
Miros	lute	Coefficient de partiție n-octanol/apă	Nu este disponibil
Prag de miros	Nu este disponibil	Temperatura de Autoignitie (°C)	Nu este disponibil
pH (furnizat in date)	Nu este disponibil	temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil	Viscozitate	Nu este disponibil
Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C)	66	Greutatea Moleculara (g/mol)	Nu este disponibil
Punctul de Flamabilitate (°C)	-14	Gust	Nu este disponibil
Rata de evaporare	8 BuAC = 1	Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Flamabilitate	Foarte inflamabil.	Proprietăți oxidante	Nu este disponibil
Limita Exploziva Superioara (%)	Nu este disponibil	Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m)	Nu este disponibil
Limita Exploziva Inferioara (%)	Nu este disponibil	Component Volatil (%vol)	Nu este disponibil
Presiunea Vaporilor (kPa)	129	Grup de gaz	Nu este disponibil
Solubilitate in apa	miscibil	pH-ul sub formă de soluție (1%)	Nu este disponibil
Densitate de vapori (Aer =1)	2.4	COV g/L	598
Căldura de Combustie (kJ/g)	Nu este disponibil	Distanța de Aprindere (cm)	Nu este disponibil
Înălțimea Flăcării (cm)	Nu este disponibil	Durata Flăcării (s)	Nu este disponibil
Timpul Echivalent de Aprindere în Spațiu Închis (s/m3)	Nu este disponibil	Densitatea Deflagrației de Aprindere în Spațiu Închis (g/m3)	Nu este disponibil
nanoformă Solubilitatea	Nu este disponibil	Caracteristici nanoformă de particule	Nu este disponibil
Dimensiunea particulelor	Nu este disponibil		

9.2. Alte informații

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

10.1.Reactivitate	Observați secțiunea 7.2
10.2. Stabilitate chimică	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prezenta materialelor incompatibile. ▶ Produsul este considerat stabil. ▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Observați secțiunea 7.2
10.4. Condiții de evitat	Observați secțiunea 7.2
10.5. Materiale incompatibile	Observați secțiunea 7.2
10.6. Produși de descompunere periculoși	Observați secțiunea 5.3

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

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

a) toxicitate acută	Există dovezi suficiente pentru a clasifica acest material ca fiind acut toxic.
b) Iritarea / corodarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) Lezarea gravă a ochilor / iritarea	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca fiind dăunător sau iritant pentru ochi
d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca fiind sensibilizant pentru piele sau sistemul respirator
e) Mutagenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

M-Bond 600 Adhesive

f) Cancerigenitate	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca fiind cancerigen	
g) reproducător	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
h) STOT - o singură expunere	Există suficiente dovezi pentru a clasifica acest material ca fiind toxic pentru organe specifice printr-o expunere unică	
i) STOT - expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
j) pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
Inhalatie	<p>Inhalarea de vapori sau aerosoli (abur, fum) generati de material în cursul proceselor normale de manipulare poate fi daunatoare. Materialul nu este considerat a fi iritant respirator (conform clasificarii Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, inhalarea de vapori, fum sau aerosoli, în special pe perioade îndelungate, poate produce disconfort respirator si, ocazional, detresa. Pericolul de inhalare este mai crescut la temperaturi ridicate.</p> <p>Supraexpunerea prin inhalare la tetrahidrofuran poate duce la iritarea membranei mucoase si poate produce tuse, dureri în piept, greata, ameteala, dureri de cap si stupoare. În concentratii ridicate, afecteaza sistemul nervos central. Testele pe animale au indicat aparitia anesteziei la concentratii mai mari de 2,5%. Interven scaderea tensiunii arteriale si o respiratie profunda si rapida. Alte simptome includ tonusul muscular scazut si pierderea reflexelor comeene, urmate de coma si deces.</p>	
Digestie	<p>Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate în urma ingestiei (conform clasificarii Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, au fost observate efecte adverse sistemice în urma expunerii animalelor prin cel puțin una din celelalte cai de expunere, iar bunele practici de igiena solicita ca expunerea sa fie mentinuta la minimum.</p> <p>Material cu masa moleculara mare; în caz de expunere acuta unica, se anticepeaza ca va trece prin tractul gastrointestinal cu un grad foarte mic de modificare / absorbtie. Acumularea ocazionala de material solid în tractul alimentar poate duce la formarea unui bezoar (concretiune), producând disconfort.</p> <p>Ingestia accidentală de material poate fi nociva pentru sanatatea individuală; experimentele pe animale arata ca ingestia a mai puțin de 150 de grame poate fi letala.</p>	
Contact cu Pielea	<p>Contactul la nivelul pielii cu materialul poate fi daunator; în urma absorbtiei, pot apare efecte sistemice.</p> <p>Taieturile deschise, pielea roasa sau iritata nu ar trebui expusa la acest material.</p> <p>Patrunderea în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul taieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vatamari sistemice, cu efecte daunatoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material si asigurati-va ca orice leziune externa este protejata corespunzator.</p> <p>Materialul poate cauza o inflamatie moderata a pielii, fie imediat, fie cu o anumita întârziere, dupa contactul direct. Expunerea repetata poate cauza dermatita de contact, ce este caracterizata prin înrosire, tumefiere si aparitia de basici.</p>	
Ochi	<p>Exista dovezi conform carora materialul ar putea produce iritatie oculara la unele persoane si produce leziuni oculare la 24 de ore sau mai mult dupa instilare. Este de asteptat aparitia unei inflamatii severe, cu durere. Corneea ar putea fi lezata. Daca tratamentul nu este instituit în mod prompt si adecvat, este posibila pierderea vederii. Conjunctivita</p>	
Cronic	<p>Substanta acumulata în corpul uman este probabil sa produca unele îngrijorari ca urmare a expunerii prelungite de la locul de munca. Au fost discutii cum că acest produs poate provoca cancer sau mutatii, dar nu există date suficiente pentru a face o evaluare.</p> <p>Contactul produsului cu pielea poate provoca o reacție de sensibilizare, la unele persoane, comparativ cu populația generală.</p> <p>Toxic: pericol de vatamare serioasa a sanatatii prin inhalare prelungita, prin contactul prelungit cu pielea si ingerare repetata. Acest material poate provoca afectiuni grave în cazul unei expuneri pe termen lung. Se poate presupune că aceasta conține o substanță ce poate produce daune serioase. Acest fapt a fost demonstrat atât prin experimente pe termen scurt, cât și pe termen lung.</p> <p>Există probe ample din experimente ce suspectează că acest material afectează direct reducerea fertilității.</p> <p>Glicidii eterii pot avea ca efect deteriorare genetica si cancer.</p> <p>Acest material contine o cantitate substantiala de polimer considerata ca prezentând un grad scazut de periculozitate. Acestea sunt clasificate ca având mase moleculare între 1000 si 10000, cu mai puțin de 25% din molecule având mase moleculare sub 1000 si mai puțin de 10% sub 500; sau având o masa moleculara medie de peste 10000. Grupurile functionale continute în polimer sunt apoi clasificate în categorii de risc. Faptul de a fi clasificat ca polimer "cu grad scazut de periculozitate" nu înseamna ca nu exista riscuri asociate cu aceasta substanta chimica.</p> <p>Eterii ciclici pot cauza cancer, in special al ficatului.</p> <p>Bisfenolul A poate avea efecte similare asupra hormonilor sexuali ai femeii, atunci când sunt administrați unei femei însărcinate putând afecta fetusul. Acesta poate de asemenea afecta organele reproductive masculine și sperma.</p>	
M-Bond 600 Adhesive	TOXICITATE Nu este disponibil	IRITATIE Nu este disponibil
Tetrahidrofuran	TOXICITATE Dermal (sobolan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Inhalare(Rat) LC50; 45 mg/14h ^[2] Oral(Rat) LD50; 2816 mg/kg ^[2]	IRITATIE Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1] Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	TOXICITATE Dermal (sobolan) LD50: 4000 mg/kg ^[2] Oral(Rat) LD50; 4000 mg/kg ^[2]	IRITATIE Nu este disponibil
BUTAN-2-ONĂ	TOXICITATE Dermal (iepure) LD50: 6480 mg/kg ^[2] Inhalare(Mouse) LC50; 32 mg/L4h ^[2] Oral(Rat) LD50; 2054 mg/kg ^[1]	IRITATIE ochi (Rozatoare - iepure): 80mg ochi (Uman): 350ppm Ochi: efect advers observat (iritant) ^[1] piele (Rozatoare - iepure): 14mg/24H - Blând piele (Rozatoare - iepure): 402mg/24H - Blând piele (Rozatoare - iepure): 500mg/24H - Moderat Piele: nici un efect advers observat (nu iritant) ^[1]

M-Bond 600 Adhesive

Legenda:	1 Valoarea obținută pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altfel specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice
-----------------	--

TETRAHIDROFURAN	Materialul poate produce iritație oculară severă, cauzând inflamație pronunțată. Expunerea prelungită sau repetată la agenții iritanți poate cauza conjunctivită. Materialul poate cauza iritație severă a pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înrosirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii. Expunerile repetate pot produce ulceratie severă.
BUTAN-2-ONĂ	Materialul poate cauza iritație a pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înrosirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subțierea pielii.
M-Bond 600 Adhesive & BISPENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER	Alergiile de contact se manifestă rapid prin eczema de contact, mai rar prin urticarie sau edem Quincke. Patogeneza eczemei de contact implică o reacție imună mediata celular (limfocitele T), de tip întârziat. Alte reacții alergice ale pielii, de exemplu urticaria de contact, reacții imune mediate de anticorpi. Semnificația alergenului de contact nu este determinată în mod direct de către potențialul său de sensibilizare: distribuția substanței și oportunitatea de contact cu ea prezintă o importanță la fel de mare. O substanță cu potențial slab de sensibilizare, dar care are o răspândire largă, poate fi un alergen mai important decât una cu potențial mai mare de sensibilizare, dar cu care vin în contact un număr mic de indivizi. Din punct de vedere clinic, substanțele sunt luate în atenție dacă produc o reacție pozitivă la testarea alergica la mai mult de 1% din persoanele testate.
TETRAHIDROFURAN & BUTAN-2-ONĂ	Simptomele astmatice pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apărea în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant. Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de câteva minute sau ore, provocată de o expunere documentată la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezența moderată sau severă de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamație limfocitară minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanța iritantă. Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibilă după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizată prin dispnee, tuse și producția de mucus.

toxicitate acută	✓	Cancerigenitate	✓
Iritarea / corodarea pielii	✗	reproducător	✗
Lezarea gravă a ochilor / iritarea	✓	STOT - o singură expunere	✓
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	✓	STOT - expunere repetată	✗
Mutagenitate	✗	pericol prin aspirare	✗

Legenda: ✗ – Datele fie nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare
✓ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Multe substanțe chimice pot imita sau interfera cu hormonii organismului, cunoscuți sub numele de sistem endocrin. Perturbatorii endocrieni sunt substanțe chimice care pot interfera cu sistemele endocrine (sau hormonale). Perturbatorii endocrieni interferează cu sinteza, secreția, transportul, legarea, acțiunea sau eliminarea hormonilor naturali din organism. Orice sistem din organism controlat de hormoni poate fi deraiat de perturbatorii hormonal. În mod specific, perturbatorii endocrieni pot fi asociați cu dezvoltarea de dificultăți de învățare, deformări ale corpului diverse tipuri de cancer și probleme de dezvoltare sexuală. Substanțele chimice perturbatoare ale sistemului endocrin provoacă efecte adverse la animale. Dar există informații științifice limitate cu privire la potențialele probleme de sănătate la om. Deoarece oamenii sunt de obicei expuși la mai mulți perturbatori endocrieni în același timp, evaluarea efectelor asupra sănătății publice este dificilă.

11.2.2. Alte informații

Vezi Secțiunea 11.1

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1. Toxicitate

	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
M-Bond 600 Adhesive	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil
Tetrahidrofuran	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	NOEC(ECx)	24h	Pește	>=5mg/l	1
	LC50	96h	Pește	1970-2360mg/L	4
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

M-Bond 600 Adhesive

BUTAN-2-ONĂ	PUNCTUL DE TERMINARE	Durata de testare (ore)	specie	valoare	sursă
	EC50	72h	Alge sau alte plante acvatice	1220mg/l	2
	EC50	48h	crustaceu	308mg/l	2
	EC50	96h	Alge sau alte plante acvatice	>500mg/L	4
	NOEC(ECx)	48h	crustaceu	68mg/l	2
	LC50	96h	Pește	>324mg/L	4

Legenda: Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substanțe înregistrate în ECHA european - Informații ecotoxicologice - Toxicitate acvatică 3. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agenția de Protecție a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatică 4. Date de evaluare a riscului acvatic conform ECETOC 5. Date privind bioconcentrația NITE (Japonia) 6. Date privind bioconcentrația METI (Japonia) 7. Date furnizor

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
NU descarcați varsările accidentale în canale sau ape curgătoare.

12.2. Persistență și degradabilitate

Component - Ingredient	Persistență: Apă/Sol	Persistență: Aer
Tetrahidrofuran	INFERIOARA (DE JOS)	INFERIOARA (DE JOS)
BUTAN-2-ONĂ	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 14 zile)	INFERIOARA (DE JOS) (Timpul de înjumătățire = 26.75 zile)

12.3. Potențial de bioacumulare

Component - Ingredient	Bioacumulare
Tetrahidrofuran	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 0.46)
BUTAN-2-ONĂ	INFERIOARA (DE JOS) (LogKOW = 0.29)

12.4. Mobilitate în sol

Component - Ingredient	Mobilitate
Tetrahidrofuran	INFERIOARA (DE JOS) (Log KOC = 4.881)
BUTAN-2-ONĂ	MEDIU (Log KOC = 3.827)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

	P	B	T	Au fost îndeplinite criteriile PBT?	vP	vB	Au fost îndeplinite criteriile vPvB?
M-Bond 600 Adhesive				nu			nu
Tetrahidrofuran	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	nu	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	nu
bisfenol F diglycidyl ether copolymer	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	nu	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	nu
BUTAN-2-ONĂ	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	nu	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	nu

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Dovezile care leagă efectele adverse de perturbatorii endocrieni sunt mai convingătoare în mediul înconjurător decât la om. Disruptorii endocrieni modifică profund fiziologia de reproducere a ecosistemelor și, în cele din urmă, afectează populații întregi. Unele substanțe chimice perturbatoare ale sistemului endocrin se descompun lent în mediu. Această caracteristică le face potențial periculoase pe perioade lungi de timp. Printre efectele adverse bine stabilite ale perturbatorilor endocrieni la diferite specii de animale sălbatice se numără: subțierea cojii ouălor, afișarea caracteristicilor sexului opus și dezvoltarea reproductivă afectată. Alte modificări adverse la speciile sălbatice care au fost sugerate, dar nu dovedite, includ: anomalii de reproducere, disfuncții imunitare și deformări ale scheletului.

12.7. Alte efecte adverse

Nu au fost găsite nicio dovadă a proprietăților de epuizare a ozonului în literatura actuală.

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor



Eliminare produs/ambalaj	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerelor mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale. ▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil. <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ În cazul în care containerul nu poate fi curățat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceleiași produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni refolosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat. ▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs. <p>Legislația referitoare la cerințele pentru eliminarea deșeurilor poate fi diferită în funcție de țară, zonă sau județ. Fiecare utilizator va ține cont de legile în vigoare din zona sa. În unele zone, anumite deșeuri trebuie urmărite.</p> <p>Este posibil ca o Instituție de Control să existe oriunde – utilizatorul va investiga:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reducerea ▶ Refolosirea ▶ Reciclarea ▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile) <p>Acest material poate fi reciclat dacă nu este folosit sau dacă nu a fost contaminat, astfel încât să devină nepotrivit pentru scopul său inițial. Dacă a fost contaminat, este posibilă refacerea produsului prin filtrare, distilare sau alte metode. Pentru luare a acestor decizii trebuie luată în considerare și perioada de valabilitate a produsului. A se ține cont de faptul că proprietățile unui material se pot modifica la utilizarea acestuia, reciclarea sau reutilizarea acestuia nefiind întotdeauna cele mai bune variante.</p>

M-Bond 600 Adhesive

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare. ▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare. ▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță. ▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă. ▶ Reciclați dacă este posibil. ▶ Consultați producătorul pentru variantele de reciclare sau consultați autoritățile locale sau regionale pentru managementul deșeurilor pentru depozitare dacă nu se găsește niciun tratament sau opțiune de depozitare adecvate. ▶ Eliminarea se face prin: îngroparea pe un amplasament acreditat pentru acceptarea deșeurilor chimice și/sau farmaceutice sau incinerarea cu un aparat acreditat (după amestecarea cu un material combustibil adecvat). ▶ Se vor decontamina containerele goale. Se vor lua în considerare toate instrucțiunile de pe etichetă până la curățarea și distrugerea containerului.
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil
Opțiuni de tratare a deșeurilor	Nu este disponibil

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Etichete Cerute

	
Poluant Marin	

Teren de transport (ADR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. "UN" PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Adezivi care conțin lichid inflamabil	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	clasă	Nu se aplica
	Pericol secundar	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Identificarea riscului (Kemler)	Nu se aplica
	Clasificarea după Cod	Nu se aplica
	Lista de pericol	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	cantități limitată	Nu se aplica
	Categorie de transport	Nu se aplica
	Tunel Codul de restricție	Nu se aplica

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numărul ONU	1133	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Adezivi care conțin lichid inflamabil	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa ICAO/IATA	3
	ICAO / IATA Pericol secundar	Nu se aplica
	Cod ERG	3L
14.4. Grupul de ambalare	II	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Pericol din punct de vedere ecologic	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Provizii Speciale	A3
	Instrucțiuni de Ambalare a Mărfurilor	364
	Cantitatea/Ambalarea Maximă a Mărfurilor	60 L
	Pasager și Instrucțiuni de Ambalare Mărfuri	353
	Cantitate/Ambalare maximă de Mărfuri și Pasageri	5 L
	Aeronava pentru pasageri și bunuri cu limitare de greutate și loc pentru pachete.	Y341
	Cantitate Limitată de Mărfuri și Pasageri Cantitate/Ambalare maximă	1 L

M-Bond 600 Adhesive

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numărul ONU	1133	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Adezivi care conțin lichid inflamabil	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa IMDG	3
	IMDG Pericol secundar	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	II	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Poluant Marin	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nr. EMS	F-E, S-D
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Cantitate Limitată	5 L

Pe căi navigabile interioare (ADN): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. "UN" PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.1. Numărul ONU	Nu se aplica	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Adezivi care conțin lichid inflamabil	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu se aplica	Nu se aplica
14.4. Grupul de ambalare	Nu se aplica	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplica	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Clasificarea după Cod	Nu se aplica
	Provizii Speciale	Nu se aplica
	Cantitate Limitată	Nu se aplica
	Echipament obligatoriu	Nu se aplica
	Număr Incendiu	Nu se aplica

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

14.7.1. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplica

14.7.2. Transport în vrac, în conformitate cu MARPOL anexa V și Codul IMSBC

Numele Produsului	Grup
Tetrahidrofuran	Nu se aplica
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu se aplica
BUTAN-2-ONĂ	Nu se aplica

14.7.3. Transport în vrac, în conformitate cu Codul IGC

Numele Produsului	Tipul navei
Tetrahidrofuran	Nu se aplica
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Nu se aplica
BUTAN-2-ONĂ	Nu se aplica

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

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

Tetrahidrofuran este găsit/a în următoarea listă cu reglementari
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
EU Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products - Annex II - List of Substances Prohibited in Cosmetic Products
EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)
EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances
EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles
Europe EC Inventory
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI (ATP21)
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans
VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici
bisphenol F diglycidyl ether copolymer este găsit/a în următoarea listă cu reglementari
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

M-Bond 600 Adhesive

BUTAN-2-ONĂ este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI (ATP21)

VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici

Informații Reglementare Suplimentare

nU SE APLICĂ

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu următoarele legislația UE și adaptările acesteia - în măsura în care se aplică -: Directivele 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regulamentul (UE) 2020/878 a Comisiei; Regulamentul (CE) nr 1272/2008 actualizat prin PCAS.

Informații conform anului 2012/18/UE (Seveso III):**Seveso Categorie**

P5a, P5b, P5c, E2

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec.

Starea inventarului național

Inventarul Național	stare
Australia - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare	da
Canada - DSL	da
Canada - NDSL	Nu (Tetrahidrofurane; bisfenol F diglycidyl ether copolymer; BUTAN-2-ONĂ)
China - IECSC	da
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nu (bisfenol F diglycidyl ether copolymer)
Japonia - ENCS	da
Coreea - KECI	da
Noua Zeelandă - NZIoC	da
Filipine - PICCS	da
SUA - TSCA	Toate substanțele chimice din acest produs au fost desemnate ca fiind 'Active' în Inventarul TSCA
Taiwan - TCSI	da
Mexic - INSQ	Nu (bisfenol F diglycidyl ether copolymer)
Vietnam - NCI	da
Rusia - FBEPH	da
EAU – Lista de control (Substanțe interzise/restricționate)	Nu (Tetrahidrofurane; bisfenol F diglycidyl ether copolymer; BUTAN-2-ONĂ)
Legenda:	<i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar Nu = Unul sau mai multe dintre ingredientele listate CAS nu se află în inventar. Aceste ingrediente pot fi scutite sau vor necesita înregistrare.</i>

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Data de revizie	04/14/2026
Data inițială	11/26/2025

Codurile complet de risc de text și de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
-------------	---------------------------

alte informatii

Fișa de date de securitate (SDS) este un instrument de comunicare a pericolelor și ar trebui să fie utilizată pentru a ajuta la evaluarea riscurilor. Mulți factori determină dacă pericolele raportate sunt riscuri în locul de muncă sau în alte medii. Riscurile pot fi determinate prin referire la scenarii de expunere. Trebuie luate în considerare scala de utilizare, frecvența de utilizare și controalele tehnice actuale sau disponibile.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a obține clasificarea pentru amestecuri conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	Procedura de clasificare
Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, H225	Judecata expertului
Toxicitate acută (dermică), categoria de pericol 4, H312	Judecata expertului
Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1, H317	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319	Clasificarea minimă
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură	Judecata expertului

M-Bond 600 Adhesive

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP] și modificările	Procedura de clasificare
expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii, H335	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336	Judecata expertului
Carcinogenitate categoria 2, H351	Judecata expertului
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2, H411	Metoda de calcul
, EUH205	Metoda de calcul

Realizat de AuthorITe - Chemwatch

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.