

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70047_CLP

Pagina 1 aparținând 11

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

ARTUS METALL PROTECT

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

Îngrijirea metalului

Numai pentru utilizatorii/specialistii industriali.

Utilizari nerecomandate

Nu exista informatii.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Numele străzii:	Tanusstraße 19	
Orașul:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Fax: +49/89/350608-47
E-Mail:	info@dr-schnell.de	
Persoană de contact:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
E-Mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Departamentul responsabil:	Labor	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international: GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 2

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Fraze de pericol:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca somnolență sau amețelă.

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

2-Propanol

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70047_CLP

Pagina 2 aparținând 11

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- 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.
- 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.

2.3. Alte pericole

componentele din acest preparat nu indeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB . La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			50 - < 55 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1569-01-3	1-Propoxipropan-2-ol			15 - < 20 %
	216-372-4		01-2119474443-37	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			
111-76-2	2-butoxi-etanol			10 - < 15 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Dacă se inhalează**

Scoaterea victimei din zona de pericol. Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.
La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului.
In caz de pierdere a conostintei puneti in pozitie stabila culcat lateral si cereti sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați imediat cu mult apă. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clatiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi.
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70047_CLP

Pagina 3 aparținând 11

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.
Ceretii imediat sfatul medicului.

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

Dacă este cazul, găsiți simptomele ce pot apare și efectele lor în paragraful 11, respectiv căile de constatare la paragraful 4.1.

Urmatoarele simptome pot aparea:

Dureri de cap.

Ameteala.

Tulburari de coordonare

Depresia sistemului nervos central.

starea de inconstienta.

Cu contact pe termen lung:

Contactul indelungat / repetat cu pielea o poate degresa si poate duce la dermatitis (inflamare).

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

Nu sunt necesare masuri speciale.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Jet de apa. /spuma rezistenta la alcool. / Dioxid de carbon (CO2). / Pulbere de stingere uscata.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

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

Produse de ardere periculoase

de dioxid de carbon

Produse de pyrolyza, toxic.

Amestecuri explozive cu abur / cu aer.

Vaporii sunt mai grei decat aerul si se raspandesc pe podea .

Prin răspândirea aproape de sol, este posibilă aprinderea întârziată de la surse îndepărtate de aprindere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Răciți recipientele aflate in pericol cu apă.

Informații suplimentare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Se va asigura o aerisire suficienta.

Evitarea contactului cu ochi si cu pielea.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Dacă este cazul Aveți în vedere pericolul de alunecare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

Trebuie informate autoritățile competente în cazul scurgerii în apă, infiltrării în pământ sau în sistemele de canalizare.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70047_CLP

Pagina 4 aparținând 11

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase .

Este posibilă diluarea cu apă. Spălați cantitățile rămase cu apă din abundență.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea paragraful 13, cât și paragraful 8 referitor la echipamentul pentru protecția personală

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

În plus față de informațiile conținute în această secțiune, găsiți, de asemenea, informații relevante în secțiunile 8 și 6.1.

Informații suplimentare

Se va asigura o aerisire suficienta.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Dacă este cazul A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice .

Dacă este cazul Se vor lua masuri de protectie împotriva exploziilor.

Evitarea contactului cu ochi si cu pielea.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Respectati instructiunile de intrebuintare.

Respectati instructiunile de utilizare de pe eticheta.

Utilizati metodele de lucru în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

Se aplică măsurile generale de igienă pentru manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Depozitati într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Depozitați produsul în ambalajul original și în stare închisă.

Material adecvat de acoperit/confectionat dusumeaua: Rezistent la solventi.

Se va feri de expunerea directa la soare.

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Avize de depozitare comună

Nu depozitati impreuna cu: Oxidant. / Substanțe cu autoaprindere.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

De retinut: Norma de securitate a muncii (BetrSichV).

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

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70047_CLP

Pagina 5 aparținând 11

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
111-76-2	2-Butoxietanol	30	150		8 ore	
		50	250		15 min	
67-63-0	Alcool izopropilic	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficienta.

Acest lucru poate fi realizat prin aspirare locală sau ventilație generală.

Atunci când se depășește valoarea limită la locul de muncă (AGW=valori limita la locul de muncă):

Utilizati protectie respiratorie adecvata.

Se aplică numai în cazul în care valorile limită de expunere sunt specificate.

Măsuri de igienă

Se aplică măsurile generale de igienă pentru manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etansi. (EN 166)

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție din nitril (EN 374), Timp de permeabilitate (timp de penetrare) în minute: 120

Recomandare: Producator: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, E-mail: vertrieb@kcl.de

Specificatia Nr.: 730 Camatril Velours

Se recomandă cremă de protecție pentru mâini.

Nu au fost efectuate teste.

În caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protecția pielii

Îmbrăcămintea de protecție în timpul lucrului (de exemplu: pantofi de protecție EN ISO 20345, îmbrăcămintea de protecție cu mânecă lungă)

Protecție respiratorie

Atunci când se depășește valoarea limită la locul de muncă (AGW=valori limita la locul de muncă): Filtru A (EN 14387), culoare de marcare maro

Trebuie sa fie respectate limitarile timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190).

Controlul expunerii mediului

Nu exista informatii.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70047_CLP

Pagina 6 aparținând 11

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică: lichid
 Culoare: incolor
 Miros: caracteristic

Testat conform cu

pH-Valoare: 7

Modificări ale stării

Punctul de topire: nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: > 80 °C

Punct de aprindere: 12 °C

Inflamabilitate

Substanță solidă: Da.

Gaz: Da.

Proprietăți explozive

Produsul este: nu exploziv în conformitate EU A.14

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

Limita minimă de explozie: 2 vol. % (2-propanol)

Limita maximă de explozie: 16,9 vol. % (2-propanol)

Temperatură de aprindere: nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: nedeterminat

Gaz: nedeterminat

Proprietăți de întreținere a arderii

nedeterminat

Presiune de vapori: nedeterminat

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitate: 1 g/cm³

Densitatea în vrac: nedeterminat

Solubilitate în apă: se poate amesteca.

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficient de partiție: nedeterminat

Vâscozitate / dinamică: nedeterminat

Vâscozitate / cinetică: nedeterminat

Densitatea de vapori: nedeterminat

Conținut solvenți: nedeterminat

9.2. Alte informații

Miscibilitate: nedeterminat

Solubilitatea în grăsimi (g/l): nedeterminat

Conductibilitate: nedeterminat

Tensiune la suprafață: nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70047_CLP

Pagina 7 aparținând 11

10.1. Reactivitate

Produsul nu a fost testat.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării adecvate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se descompune în cazul utilizării conform instrucțiunilor.

10.4. Condiții de evitat

Vezi de asemenea punctul 7.

Încălzire, flacără deschisă, surse de aprindere

10.5. Materiale incompatibile

Evitati contactul cu oxidanți puternici.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

A se vedea, de asemenea, paragraful 5.2.

Nu se descompune în cazul utilizării conform instrucțiunilor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Pentru mai multe informații referitoare la efectele asupra sănătății, a se vedea secțiunea 2.1 (clasificare)

Toxicitate acută

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol				
	oral	LD50 mg/kg	5280	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	12800	Iepuri	
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	30 mg/l	Sobolan	
1569-01-3	1-Propoxipropan-2-ol				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri	
111-76-2	2-butoxi-etanol				
	oral	LD50 mg/kg	560	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Cobai.	
	inhalativ vapori	ATE	11 mg/l		
	inhalativ aerosoli	ATE	1,5 mg/l		

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70047_CLP

Pagina 8 aparținând 11

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea**

Vezi secțiunea 2.1 (evaluare) pentru informații suplimentare cu privire la potențialele efecte asupra mediului.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
1569-01-3	1-Propoxipropan-2-ol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	1466		Grünalge	Pseudokirchneriella
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>100	48 h	Großer Wasserfloh	Daphnia magna
111-76-2	2-butoxi-etanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus (pestele soarelui)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	900	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt date disponibile

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
1569-01-3	1-Propoxipropan-2-ol	0,621
111-76-2	2-butoxi-etanol	0,81 (25°C)

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70047_CLP

Pagina 9 aparținând 11

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

De exemplu, incinerator potrivit.

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

070604 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeurii care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticelor; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Recomandare: A prelua prin sistemul dual.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU:	UN1219
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	601
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	33
Cod de restricționare tunel:	D/E

Alte Informații utile (Transport rutier)

Cantitate eliberată: E2

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	UN1219
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	601
Cantitate limitată (LQ):	1 L

Alte Informații utile (Transport fluvial)

Cantitate eliberată: E2

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70047_CLP

Pagina 10 aparținând 11

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN1219
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

Alte Informatii utile (Transport naval)

Cantitate eliberată: E2

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:	UN1219
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
Clauze speciale:	A180
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

Alte Informatii utile (Transport aerian)

Cantitate eliberată: E2

Passenger-LQ: Y341

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele angajate trebuie să fie instruite cu privire la transportul de mărfuri periculoase.

Prevederile de securitate trebuie să fie respectate de către toate persoanele implicate în transport.

Trebuie luate măsuri de precauție pentru a evita cazurile de vătămare.

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

Transportul mărfii nu are loc în vrac, ci ca transport individual de bunuri, prin urmare, nu se aplică.

Reglementări pentru cantități minime nu au fost luate în considerare.

Alte Informatii utile

Codul de pericol cât și codificarea ambalajului, la cerere.

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

2004/42/CE (COV): 83 % w/w

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70047_CLP

Pagina 11 aparținând 11

Avize suplimentare

Pentru clasificare și etichetare, vedeti paragraful 2.
Respectati prevederile profesionale / reglementările de sănătate la locul de muncă.
Respectati regulamentul chimic, ChemV.
Respectați regulamentul chimic cu privire la reducerea riscurilor substanțelor chimice, ChemRRV.
Respectati regulamentul cu privire la poluarea aerului, LRV.

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:	Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE).
Clasă pericilitare a apelor (D):	1 - slabă contaminare a apei

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Secțiuni revizuite: 1, 7, 16

Abrevieri și acronime

vPvB = very persistent very bioaccumulative
PBT = persistent bioaccumulative toxic

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.

Alte indicații

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii.
Informatiile sunt destinate sa va dea reperatele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta, in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)