

Fișa cu date de securitate

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 17.01.2022

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 1 aparținând 12

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Art.-No.

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

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

Durificator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: REMA TIP TOP AG
Numele străzii: Gruber Strasse 65
Orașul: D-85586 Poing
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Departamentul responsabil: Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: 0 21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

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

Categoriile de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

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

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. resp. 1

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Cancerigenitate: Canc. 2

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

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

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Stot RE 2

Fraze de pericol:

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Susceptibil de a provoca cancer.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

Diclorometan

Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fișa cu date de securitate

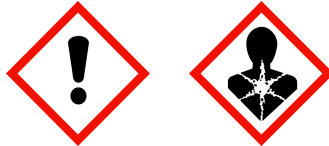
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 17.01.2022

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 2 aparținând 12

Pictograme:**Fraze de pericol**

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P260	Nu inspirați vaporii.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P405	A se depozita sub cheie.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH204	Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică. După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional. Numai pentru consumatori industriali.
--------	---

2.3. Alte pericole

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB. Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

Preparat cu izocianați în diclorometan

Fișa cu date de securitate

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 17.01.2022

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 3 aparținând 12

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
75-09-2	Diclorometan			60 - < 85 %
	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336			
9016-87-9	Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi			20 - < 30 %
			01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
9016-87-9		Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi	20 - < 30 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulveri sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

- Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.
- Se cheama medicul în cazul în care durerile se mențin.
- Evacuați persoanele afectate din zona de risc și așezați-le jos.

Dacă se inhalează

- În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori, persoanele afectate se vor transporta la aer curat.
- Administrați un tratament medical.

În caz de contact cu pielea

- Se spală imediat cu săpun și multă apă.
- Consultați un medic.

În caz de contact cu ochii

- Îndepărtați lentilele de contact.
- Se va clăti imediat cu multă apă, și sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
- Tratament oftalmologic.

Dacă este ingerat

- Nu provocați vomă.
- Chemați imediat un medic.
- Medicul va decide dacă trebuie stimulată vomă sau nu.
- Atenție, pericol de aspirație.

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

- Susceptibil de a provoca cancer.
- Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Provoacă iritarea pielii.
- Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
- Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fișa cu date de securitate

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 17.01.2022

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 4 aparținând 12

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spumă, bioxid de carbon (CO₂), produse extincatoare uscate, jet de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet puternic de apă.

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

În caz de incendiu se pot degaja:

Clor și urme de fosgen.

Acid clorhidric gazos.

Monoxid de carbon (CO), bioxid de carbon (CO₂) și gaze nitrice (NO_x).

Acid cianhidric (HCN)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparatul autonom de respirație și echipamentul de protecție împotriva substanțelor chimice.

Informații suplimentare

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.

Urmele lăstate în urma arderii și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Informații generale

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.

Duceți persoanele la loc sigur.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Nu se inhalează vaporii.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Se va pune masca de gaze în cazul în care s-au degajat vapori.

Folosiți echipamentul individual de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere

A se evita extinderea pe suprafață (de ex. prin stăvilire sau blocaje de ulei).

Pentru curățare

Se va colecta cu un liant (nisip, silicagel, liant antiacid, liant universal, etc.).

Se va aduna cu lopata și se va colecta în recipiente adecvate pentru eliminare.

Nu închideți etanș recipientele.

Datorită reacției cu aerul umed și/sau apa, presiunea din recipient poate crește din cauza dioxidului de carbon.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7 și 8).

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Fișa cu date de securitate

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 17.01.2022

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 5 aparținând 12

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**Măsuri de prevedere la manipulare**

Recipientul se va păstra închis ermetic.
Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.
A nu se inspira vaporii.
Dispozitiv local de aspirație.
Se va folosi numai în spații bine aerisite.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Se păstrează distanța până la surse de caldură și aprindere.

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

Recipientele se vor păstra închise ermetic, la loc rece și bine aerisit.
A se feri de temperaturi mai mari de 40 °C.

Indicații privind depozitarea împreună

Reacție exotermă cu:
Alcool, Amine, Metale alcaline., Acizi și baze.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.
Datorită reacției cu aerul umed și/sau apa, presiunea din recipient poate crește din cauza dioxidului de carbon.

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

Durificator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
75-09-2	Diclormetan / Clorură de metilen	100	353		8 ore	
		200	706		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
75-09-2	Clorura de metilen	COHb (Hb totală)	5 %	sânge	sfârșit schimb

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

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.

Măsuri de igienă

A nu se inspira vaporii.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.
În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.
Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată sau impregnată.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etanși (EN 166).
Apă curată în sticle pentru curățarea ochilor (EN 15154).

**Fișa cu date de securitate**

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 17.01.2022

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 6 aparținând 12

Protecția mâinilor

Protecție antistropi:

Mănuși din nitril pentru protecția împotriva substanțelor chimice, grosime strat min. 0,7 mm, timp de penetrare (durata de folosință) cca. 120 minute, de ex. mănuși de protecție tip <Vitoject 890> produse de firma www.kcl.de.

Această recomandare se bazează exclusiv pe compatibilitatea chimică și testul efectuat conf. normei EN 374 în condiții de laborator.

Cerințele specifice rezultă din metoda respectivă de utilizare. Se vor respecta de aceea indicațiile date de furnizorul mănușilor de protecție.

Protecția pielii

Echipament de lucru cu mâneci lungi (DIN EN ISO 6530)

Protecție respiratorie

Se va pune masca de gaze (filtru de gaze tip AX) în cazul în care aerisirea este insuficientă (EN 14387).

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

Stare fizică:	lichid	
Culoare:	Nuanțe de chihlimbar	
Miros:	Caracteristic	
pH-Valoare:		n.f.

Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de înghețare:		n.f.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		n.f.
Punct de sublimare:		n.f.
Punct de înmuiere:		n.f.
Pour point:		n.f.
Punct de aprindere:	> 61 °C	

Inflamabilitatea

Solid/lichid:		n.u.
Gaz:		n.u.

Proprietăți explozive

Produsul nu prezintă pericol de explozie.

Limita minimă de explozie:		n.f.
Limita maximă de explozie:		n.f.
Punctul de autoaprindere:		n.f.

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:		n.u.
Gaz:		n.u.

Temperatura de descompunere:	> 120 °C	
------------------------------	----------	--

Proprietăți oxidante

Non-oxidanți.

Presiune de vapori: (la 20 °C)	4,53 hPa	
Densitatea (la 20 °C):	1,26 g/cm ³	
Densitatea în vrac:		n.u.
Solubilitate în apă:		Reacționează cu apa.

**Fișa cu date de securitate**

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 17.01.2022

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 7 aparținând 12

Solubilitate în alți solvenți

n.f.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:

n.f.

Vâscozitate / dinamică:

n.f.

Vâscozitate / cinetică:

n.f.

Timp de scurgere:

n.f.

Densitatea relativă a vaporilor:

n.f.

Viteză de evaporare:

n.f.

Verificarea separării solventului:

n.f.

Conținut solvenți:

n.f.

9.2. Alte informații

Date inexistente

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

Nu se descompune la depozitare în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu acizi și substanțe alcaline puternice.

Reacții cu metale alcaline.

10.4. Condiții de evitat

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul

Datorită reacției cu aerul umed și/sau apă, presiunea din recipient poate crește din cauza dioxidului de carbon.

10.5. Materiale incompatibile

apă, Metale alcaline., Amine, Alcoolii, Acizi și baze puternice

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc substanțe de descompunere periculoase.

În caz de incendiu se pot degaja:

Acid cianhidric

Clor și urme de fosgen.

Acid clorhidric gazeos

Monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂) și gaze nitroase (NO_x).**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

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

Date toxicologice nu sunt disponibile.

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. (Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Fișa cu date de securitate

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 17.01.2022

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 8 aparținând 12

Susceptibil de a provoca cancer. (Diclormetan; Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi)

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Diclormetan)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Difenil-metil-diizocianat, izomeri și omologi)

Pericol prin aspirare

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

Informații suplimentare privitor la examene

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Date inexistente

Alte informații

Inspirarea unor vapori în concentrație mare poate conduce la apariția următoarelor simptome: dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vomă.

Pericol de edem pulmonar.

La persoanele foarte sensibile pot să apară reacții precum tusea sau probleme de respirație chiar și la concentrații mici de izocianat. Din acest motiv trebuie asigurată o bună ventilație a încăperii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Date ecologice inexistente.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Date inexistente

12.3. Potențialul de bioacumulare

Date inexistente

12.4. Mobilitatea în sol

Date inexistente

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Date inexistente

12.7. Alte efecte adverse

Pericol hidrologic.

Informații suplimentare

A nu se permite să ajunga în pânza de apă freatică sau canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Reciclarea produsului (Recycling) se va trata preferențial față de eliminarea sa.

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

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

Fișa cu date de securitate

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 17.01.2022

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 9 aparținând 12


080501 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELOR TIPOGRAFICE; deșeuri nespecificate în altă parte în capitolul 08; deșeuri de izocianati; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați


Recipientele goale se vor preda la punctele locale de colectare, reciclare, recuperare și eliminare a deșeurilor. Ambalajele contaminate se vor goli complet și se vor curăța în mod corespunzător, după care vor putea fi date la reciclat.

Ambalajele neigienizabile se vor elimina în același mod ca și substanța ambalată.

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

14.1. Numărul ONU:	UN 1593
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	6.1
	
Cod de clasificare:	T1
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	60
Cod de restricționare tunel:	E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	UN 1593
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	6.1
	
Cod de clasificare:	T1
Cantitate limitată (LQ):	5 L / 30 kg
Cantitate eliberată:	E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN 1593
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1
14.4. Grupul de ambalare:	III

Fișa cu date de securitate


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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 17.01.2022

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 10 aparținând 12

Etichete: 6.1


Marine pollutant: No
Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg
Cantitate eliberată: E1
EmS: F-A, S-A

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU: UN 1593
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 6.1
14.4. Grupul de ambalare: III
Etichete: 6.1



Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 2 L
Passenger LQ: Y642
Cantitate eliberată: E1
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 655
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 60 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 663
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 220 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În cazul manipulării substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Transportul se efectuează exclusiv în ambalaje corespunzătoare și autorizate.

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**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 59, Intrare 74

2004/42/CE (COV): 932,49 g/l
73 %;

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

Regulamente naționale

**Fișa cu date de securitate**

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 17.01.2022

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 11 aparținând 12

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alaptea.

Clasa de periclitare a apei (D):

2 - periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici o apreciere privind siguranta substantei.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,6,7,11,12,15.

Abrevieri și acronime

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Resp. Sens. 1; H334	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul
STOT RE 2; H373	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.

**Fișa cu date de securitate**

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Data revizuirii: 17.01.2022

Codul produsului: 00156-0028

Pagina 12 aparținând 12

H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
EUH204	Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

Alte indicații

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiuni de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.

Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.

Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garanție.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

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