

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului (UE) 830 din 2015

Data tipăririi: 14.11.2018

Versiunea: 28

Revizia: 14.11.2018

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

1.1 Identificarea produsului

Denumire comercială: **DRILL & CUT**

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea substanței / amestecului Lubrifiant

1.2 Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

Producător / furnizor:

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Reichenhaller Straße 15

D-83451 Piding

Tel: +49 (8651) - 767 62 51

E-Mail: sales@techniqua.de

1.3 Nr. telefon de urgență: Centru de informare toxicologică

Tel: +49 (0) 6131 - 19240, Langenbeckstraße 1, D- 55131 Mainz

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr 1272/2008



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosoli extrem de inflamabili. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Cronic acvatic 3 H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

2.2 Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) No 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

Pictograme de pericol



GHS02

Cuvânt de avertisment Pericol

Frază de pericol

H222-H229 Aerosoli extrem de inflamabili. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Frază de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se ține departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere.

Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați pe o flacăra deschisă sau pe altă sursă de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P410+P412 Protejați împotriva luminii solare. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 ° C / 122 ° F.

P501 Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările

locale/regionale/naționale/internaționale

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

·PBT: Nu se aplică

(Cont. pe pag 2)

Fișa cu date de securitate Conform Regulamentului (UE) 830 din 2015

Data tipăririi: 14.11.2018

Versiunea: 28

Revizia: 14.11.2018

Denumire comercială: DRILL & CUT

(Cont. de pe pag. 1)

vPvB: Nu se aplică.**SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații despre ingrediente****3.2 Amestecuri**

Descriere: Substanță activă cu agent propulsor

Componente periculoase:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Nr. înreg.: 01-2119474691-32	butan (conține < 0,1% butadienă (203-450-8))	10-<25%
	Gaz inflam. 1, H220; Gaz sub pres. (Comp.), H280	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Nr. înreg.: 01-2119486944-21	propan	2,5-<10%
	Gaz inflam 1, H220; Gaz sub pres (Comp.), H280	
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Nr. înreg.: 01-2119485395-27	izobutan (conține < 0,1 % butadienă (203-450-8))	1-<2,5%
	Gaz inflam 1, H220; Gaz sub pres (Comp.), H280	
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1 Nr. înreg.: 01-2119473798-17	cocoalchilamina	≥0,025-≤0,1%
	STOT RE 2, H373; Tox. la asp. 1, H304; Cor. piele. 1B, H314; Lezare ochi. 1, H318; Acvatic acut 1, H400 (M=10); Cronic acvatic 1, H410 (M=10); Tox. acută 4, H302; STOT SE 3, H335	

Informații suplimentare:**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****După inhalare:** Asigurați aer curat; consultați medicul în cazul plângerilor.**După contactul cu pielea:** În general, produsul nu irită pielea.**După contactul cu ochii:** Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute cu apă curentă.**După înghițire:** Nu provocați vomă; apelați imediat la asistență medicală.**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și tratamentul special necesar

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Medii de stingere****Agenți de stingere adecvați:**

Ceață de apă

Pulbere de stingere a incendiilor

Dioxid de carbon

Spumă rezistentă la alcool

Din motive de siguranță, agenți de stingere necorespunzători: Jet de apă**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec** Nu există alte informații relevante.**5.3 Sfaturi pentru pompieri****Echipament de protecție:** Montați dispozitivul de protecție respiratorie.**SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul de scurgere accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament de protecție. Țineți persoanele neprotejate la distanță.

(Cont. pe pag 3)

Fișa cu date de securitate
Conform Regulamentului (UE) 830 din 2015

Data tipăririi: 14.11.2018

Versiunea: 28

Revizia: 14.11.2018

Denumire comercială: DRILL & CUT

(Cont. de pe pag. 2)

6.2 Precauții ambientale:

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare sau la orice curs de apă.

Informați autoritățile respective în cazul infiltrațiilor în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Nu permiteți pătrunderea în canalizare / ape de suprafață sau în pânza freatică.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare:

Asigurați o ventilație adecvată.

Nu vă spălați cu apă sau cu agenți de curățare apoși

6.4 Referință la alte secțiuni

Pentru informații cu privire la manipularea în condiții de siguranță, consultați secțiunea 7.

Pentru informații despre echipamentul de protecție personală, consultați secțiunea 8.

Pentru informații despre eliminare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru o manipulare sigură Asigurați o bună ventilație / evacuare la locul de muncă.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe orice material incandescent.

Pătrați la distanță de sursele de aprindere - Nu fumați.

Protejați împotriva încărcărilor electrostatice.

Recipient sub presiune: protejați împotriva luminii solare și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 ° C, adică lumini electrice. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Depozitare:

Cerințe care trebuie îndeplinite de către depozite și recipiente:

Depozitați într-un loc răcoros.

Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipient sub presiune.

Informații privind depozitarea într-o singură unitate de depozitare comună:

Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:

Păstrați în condiții reci și uscate în recipiente bine închise.

Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

7.3 Utilizări finale specifice Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

Informații suplimentare despre proiectarea facilităților tehnice: Nu există date suplimentare; Vedeți punctul 7.

8.1 Parametrii de control

Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

106-97-8 butan (care conține <0,1% butadienă (203-450-8))

WEL	Valoare pe termen scurt: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Valoare pe termen lung: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Cancerigen (la o val. mai mare de 0,1% buta-1,3-dienă)
-----	---

74-98-6 propan

WEL	Valoare pe termen lung: 1800 mg/m ³
-----	--

75-28-5 izobutan (care conține <0,1% butadienă (203-450-8))

WEL	Valoare pe termen scurt: 2400 mg/m ³ Valoare pe termen lung: 1900 mg/m ³
-----	---

Informații suplimentare: Listele valide în timpul procesului de fabricare au fost utilizate ca bază.

8.2 Controale ale expunerii

Echipament individual de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă: Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

(Cont. pe pag 4)

Fișa cu date de securitate Conform Regulamentului (UE) 830 din 2015

Data tipăririi: 14.11.2018

Versiunea: 28

Revizia: 14.11.2018

Denumire comercială: DRILL & CUT

(Cont. de pe pag. 3)

Protecție respiratorie:

În caz de expunere scurtă sau poluare scăzută, folosiți un dispozitiv de filtrare respiratorie. În caz de expunere intensivă sau mai lungă, utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie autonom.

Filtrul A / P2

Folosiți un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat în caz de ventilație insuficientă.

Filtrul A

· Protecția mâinilor:

Purtați mănuși pentru protecția împotriva substanțelor chimice conform EN 374

Mănuși rezistente la solvenți

Selectarea materialului mănușii se face în funcție de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradare

· Materialul mănușilor

Selecția mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și diferă de la producător la producător. Întrucât produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

Cauciuc nitril, NBR

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ mm**Timp de penetrare a materialului mănușii**

Pentru contact continuu, recomandăm mănuși cu un timp de penetrare de cel puțin 240 de minute, cu preferința acordată unui timp de penetrare mai mare de 480 de minute. Pentru protecția de scurtă durată sau improscare, recomandăm același lucru. Suntem conștienți că este posibil să nu fie disponibile mănuși adecvate care oferă acest nivel de protecție. În acest caz, un timp mai scurt este acceptabil, atât timp cât sunt respectate procedurile care reglementează întreținerea și înlocuirea la timp. Grosimea mănușilor nu este o măsură bună a rezistenței mănușilor la o substanță chimică, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt fabricate mănușile.

Timpul de penetrare exact trebuie să fie găsită de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectată.

· Protecția ochilor: Ochelari de protecție

Ochelari de protecție etanși

Protecția corpului: Folosiți un costum de protecție. (EN-13034/6)

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice
9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
Informații generale**Aspect:****Forma:**

Aerosol

Culoare:

În conformitate cu specificațiile produsului

Miros:

Caracteristic

Prag de miros:

Nedeterminat.

valoare-pH:

Nedeterminată

Modificarea stării**Punctul de topire / punctul de îngheț:**

Nedeterminat.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: -44,5 °C**Punct de aprindere:**

-97 °C

Inflamabilitate (solid, gaz):

Nu se aplică.

Temperatura de aprindere:

Produsul nu se autoaprinde.

(Cont. pe pag 5)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului (UE) 830 din 2015

Data tipăririi: 14.11.2018

Versiunea: 28

Revizia: 14.11.2018

Denumire comercială: DRILL & CUT

(Cont. de pe pag. 4)

Proprietăți explozive:	Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea amestecurilor explozive de aer / vapori. Nedeterminat.
Limite de explozie:	
Inferioară:	1,5 % Vol.
Superioară:	10,9 % Vol.
Presiunea vaporilor la 20 °C:	2.100 hPa
Densitatea la 20 °C:	0,81 g/cm ³
Densitatea relativă	Nedeterminată. ·
Densitatea vaporilor	Nedeterminată. ·
Rata evaporării	Nu se aplică.
Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:	Nu este miscibil
Coefficientul de partiție: n-octanol / apă:	Nedeterminat.
Viscozitate:	
Dinamică:	Nedeterminată.
Cinematică:	Nedeterminată.
Conținutul de solvenți:	
Solvenți organici:	20,0 %
Conținutul de solide:	2,8 %
9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.**10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică / condiții de evitat:** Nici o descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.**10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.**10.6 Produse de descompunere periculoase:** Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice**Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Efect iritant primar:****Corodarea / iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Vătămări / iritații grave ale ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Sensibilizarea respiratorie sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Efecte CMR (cancerigenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):****Mutagenitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitate reproductivă** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT-expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Pericol la aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Cont. pe pag 6)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului (UE) 830 din 2015

Data tipăririi: 14.11.2018

Versiunea: 28

Revizia: 14.11.2018

Denumire comercială: DRILL & CUT

(Cont. de pe pag. 5)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:****61788-46-3 cocoalchilamină**

LC50	<1 mg/l (Daphnia magna)
	<1 mg/l (Pești)
EC50	<1 mg/l (alge)

12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**Efecte ecotoxice:****Observații:** Nociv pentru pești**Informații suplimentare ecologice:****Note generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Reglementări germane) (Auto-clasificare): periculos pentru apă

Nu lăsați produsul să ajungă în ape freatică, cursuri de apă sau canalizare.

Este periculos pentru apa potabilă dacă chiar și cantități mici se scurg în pământ.

Nociv pentru organismele acvatice

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.**12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante disponibile.**SECȚIUNEA 13: Metode de eliminare a deșeurilor****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare**

Nu trebuie eliminate împreună cu gunoiul menajer. Nu lăsați produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

Ambalaje necurățate:**Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul****14.1 Număr UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Denumire potrivită pentru expediere UN

ADR, ADN	UN1950 AEROSOLI
IMDG	AEROSOLI
IATA	AEROSOLI, inflamabili

14.3 Clasa (clase) de transport periculos**ADR**

Clasa	2 5F Gaze.
Eticheta	2.1

(Cont. pe pag 7)

Fișa cu date de securitate
Conform Regulamentului (UE) 830 din 2015

Data tipăririi: 14.11.2018

Versiunea: 28

Revizia: 14.11.2018

Denumire comercială: DRILL & CUT

ADN	
Clasa ADN/R:	2 5F
IMDG, IATA	
	
Clasa	2.1
Eticheta	2.1
14.4 Grupă de ambalaj	
ADR, IMDG, IATA	Nu este cazul
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
Poluant marin:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	
Cod de pericol (Kemler):	-
Număr EMS:	F-D,S-U
Grupuri de segregare	baze
Cod de depozitare	SW1 Protejați împotriva surselor de căldură. SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Categoria B. Pentru DEȘEURILE DE AEROSOLI: Categoria C, Pentru curățarea spațiilor de locuit.
- Cod de segregare	SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Segregare ca și pentru clasa 9. Stocați "separat de" clasa 1, cu excepția diviziunii 1.4. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Segregarea ca și în cazul subdiviziunii corespunzătoare clasei 2. Pentru DEȘEURILE DE AEROSOLI: Segregarea ca și în cazul subdiviziunii corespunzătoare clasei 2.
14.7 Transport vrac conform Anexei II a	
Marpol și a Codului IBC	Nu se aplică
Transport/ Informații suplimentare:	
ADR	
Cantități limitate (LQ)	1L
Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0
	Nu este permisă ca și cantitate exceptată
Categoria de transport	2
Cod de restricție pentru tuneluri	D
IMDG	
Cantități limitate (LQ)	1L
Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0
	Nu este permisă ca și cantitate exceptată
„Model de reglementare” UN:	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Regulamente / legislație privind siguranța și sănătatea în muncă și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase specificate - ANEXA I Nici unul dintre ingrediente nu este specificat.

Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Cantitatea de calificare (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior 150 t

Cantitatea de calificare (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior 500 t

(Cont. pe pag. 8)

Fișa cu date de securitate
Conform Regulamentului (UE) 830 din 2015

Data tipăririi: 14.11.2018

Versiunea: 28

Revizia: 14.11.2018

Denumire comercială: DRILL & CUT

(Cont. de pe pag. 7)

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricție: 3
Reglementări naționale:

Clasa	Împărțit în %
NK	10-<25

VOC-CH 20,00 %**VOC-UE** 161,4 g/l**MAL danez** Code 2-1**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, aceasta nu constituie o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilește o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

Fraze relevante

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime:

RID: Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul Maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia Societății Americane de Chimie)

MAL- Cod: Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulamentul privind etichetarea privind pericolele de inhalare, Danemarca)

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

Gaz inflam. 1: Gaze inflamabile - categoria 1

Aerosol 1: Aerosoli - categoria 1

Gaz sub pres. (Comp): Gaze sub presiune - gaz comprimat

Tox. Acută 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Cor. piele 1B: Corozioane/iritație piele – Categoria 1B

Lezarea ochilor. 1: Leziuni grave / iritații ale ochilor - Categoria 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică) - Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Tox. la aspirație 1: Pericol de aspirație - Categoria 1

Acvatic acut 1 Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic acut - Categoria 1

Cronic acvatic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 1

Cronic acvatic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 3

* **Datele comparative cu versiunea anterioară modificate.** *