

DX-Cartridge

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 28/04/2017

Date de révision: 19/09/2017

Remplace la fiche: 12/04/2017

Version: 3.4

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	Article
Nom du produit	DX-Cartridge
Code du produit	BU Direct Fastening

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Spec. d'usage industriel/professionnel Réservé à un usage professionnel

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur

Hilti Belgium nv/sa
Bergensesteenweg 1424
1070 Brussels - Belgium
T +32 2467 7911
0800-995 95 Dutch / 0800-972 72 French - F +32
2 466 5802

Service établissant la fiche technique

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-hse@hilti.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

La décomposition d'article est interdite! Ce produit contient des substances ou préparations dangereuses qui ne devraient pas être rejetées dans des conditions normales et raisonnablement prévisibles d'utilisation.

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Explosifs, division 1.4 H204

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS01

DX-Cartridge

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Mention d'avertissement (CLP)	Attention
Mentions de danger (CLP)	H204 - Danger d'incendie ou de projection
Conseils de prudence (CLP)	P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception P250 - Éviter les chocs P280 - Porter un équipement de protection des yeux P370+P380 - En cas d'incendie: évacuer la zone P372 - Risque d'explosion en cas d'incendie
Phrases supplémentaires	Catégorie de l'article pyrotechnique : autres articles pyrotechniques de la catégorie P1 (attestation d'examen CE de type BAM N° 0589.PYR.3800/12 ou 0589.PYR.3804/12)

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Masse nette maximale de matière explosive par cartouche en mg:
calibre 6.8/11 marron: 130; blanc: 140; vert: 160; jaune: 180; rouge: 230; noir: 260
calibre 6.8/18 vert: 190; jaune: 220; bleu: 300; rouge: 330; noir: 410
calibre 6.3/10 vert: 120; jaune: 190; rouge: 230; noir: 250
calibre 5.5/16 gris: 105; marron: 120; vert: 175; jaune: 210; rouge: 270

Dans les cartouches propulsives, les composants faisant courir un risque d'explosion (poudre de charge propulsive et amorce) sont séparés hermétiquement du milieu ambiant et ne doivent être ouverts avec force que par destruction de l'ensemble du produit.

Poudre de charge propulsive: poudre de nitrocellulose contenant de la nitroglycérine

La masse par cartouche dépend essentiellement du volume de la charge / 100 à 400 mg

Amorce: SINOXID (explosif initial) Masse par cartouche : en moyenne 22 à 33 mg

La poudre de charge propulsive libérée dans une cartouche propulsive est nocive pour la santé en cas d'ingestion, et légèrement inflammable; elle ne fait courir aucun risque d'explosion sans confinement (bourrage).

Ces objets ne présentent aucun danger significatif à l'état emballé; Cartouches de sécurité.

En cas de réaction, il ne se forme ni éclats résultant de l'explosion, ni fragments de taille dangereuse projetés vers l'extérieur.

Toutes tentatives mécaniques ou thermiques pour libérer l'amorce provoquent la réaction immédiate des composants dangereux.

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
cuivre	(n° CAS) 7440-50-8 (Numéro CE) 231-159-6	25 - 35	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
zinc	(n° CAS) 7440-66-6 (Numéro CE) 231-175-3 (Numéro index) 030-001-01-9	2,5 - 25	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
glycerol trinitrate	(n° CAS) 55-63-0 (Numéro CE) 200-240-8 (Numéro index) 603-034-00-X	3 - 10	Unst. Expl, H200 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Barium nitrate	(n° CAS) 10022-31-8 (Numéro CE) 233-020-5 (Numéro index) 056-002-00-7	0 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
lead styphnate substance de la liste candidate REACH	(n° CAS) 15245-44-0 (Numéro CE) 239-290-0 (Numéro index) 609-019-00-4 (N° REACH) 01-2119543737-30	0,1 - 5	Unst. Expl, H200 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373

DX-Cartridge

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

diphenylamine	(n° CAS) 122-39-4 (Numéro CE) 204-539-4 (Numéro index) 612-026-00-5	0 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
---------------	---	-------	--

Texte complet des phrases H: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
Premiers soins après contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
Premiers soins après ingestion	Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
------------------	---

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.
Agents d'extinction non appropriés	Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Protection en cas d'incendie	Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
-------------------	---

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence	Eloigner le personnel superflu.
----------------------	---------------------------------

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
Procédures d'urgence	Aérer la zone.

DX-Cartridge

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage Ramasser à la main les cartouches propulsives qui ont été répandues à terre.
Balayer avec précaution les substances libérées, et les désensibiliser dans un récipient d'eau spécifiquement identifié. Essuyer avec un chiffon humide l'endroit en question. Stocker à l'écart des autres matières.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement Déchets dangereux par suite de risque explosion.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Éviter les abrasions, les chocs, les frottements. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.
Mesures d'hygiène Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Rayons directs du soleil, Sources de chaleur. Stocker dans un endroit sec.
Produits incompatibles Bases fortes. Acides forts.
Matières incompatibles Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.
Température de stockage 5 - 25 °C
Informations sur le stockage en commun TENIR LE PRODUIT A L'ECART DE: matières facilement inflammables. sources d'ignition.
Lieu de stockage Protéger de la chaleur.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

cuivre (7440-50-8)		
Belgique	Valeur seuil (mg/m³)	0,2 mg/m³ (Cuivre (fumées) (en Cu); Belgique; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; Cuivre (poussières et brouillards de) (en Cu); 1 mg/m³; Belgique; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h)
glycerol trinitrate (55-63-0)		
Belgique	Nom local	Nitroglycérine
Belgique	Valeur seuil (mg/m³)	0,47 mg/m³
Belgique	Valeur seuil (ppm)	0,05 ppm
Belgique	Classification additionnelle	D
Barium nitrate (10022-31-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	0,5 mg/m³
Belgique	Valeur seuil (mg/m³)	0,5 mg/m³
diphenylamine (122-39-4)		
Belgique	Nom local	Diphénylamine

DX-Cartridge

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Belgique	Valeur seuil (mg/m ³)	10 mg/m ³
----------	-----------------------------------	----------------------

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Eviter toute exposition inutile. Lunettes de sécurité. Vêtements de protection.

Protection oculaire

Lunettes de protection

Protection de la peau et du corps

Pendant l'utilisation de l'appareil à fixation directe, porter une casque antibruit.



Autres informations

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide
Couleur	Selon la spécification du produit.
Odeur	Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
pH	Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	Aucune donnée disponible
Point de fusion	Aucune donnée disponible
Point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	Aucune donnée disponible
Densité relative	Aucune donnée disponible
Solubilité	Aucune donnée disponible
Log Pow	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Danger d'incendie ou de projection.
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

DX-Cartridge

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Chaleur. Etincelles. Flamme nue. Surchauffe.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	Non classé

zinc (7440-66-6)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (Rat; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401; Valeur expérimentale)
DL 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (Rat; Read-across; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402)

glycerol trinitrate (55-63-0)	
DL50 orale	685 mg/kg

Barium nitrate (10022-31-8)	
DL50 orale rat	355 mg/kg (Rat)
DL50 orale	355 mg/kg

diphenylamine (122-39-4)	
DL50 orale	1120 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé
Indications complémentaires	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé
Indications complémentaires	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Indications complémentaires	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité pour la reproduction	Non classé
Indications complémentaires	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Non classé
Indications complémentaires	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Non classé
Indications complémentaires	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Danger par aspiration	Non classé
Indications complémentaires	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

DX-Cartridge

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Il ne devrait y avoir aucun effet néfaste en cas d'utilisation conforme.
Les ingrédients contenus peuvent être préjudiciables aux personnes, mais ils sont hermétiquement enfermés dans le produit et ne peuvent pas être rejetés.
Le démontage de l'article est interdit.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général

Il ne devrait y avoir aucun effet néfaste en cas d'utilisation conforme.
Les ingrédients contenus peuvent être préjudiciables aux personnes, mais ils sont hermétiquement enfermés dans le produit et ne peuvent pas être rejetés.
Le démontage de l'article est interdit.

Toxicité aquatique aiguë

Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique

Non classé

cuivre (7440-50-8)	
CL50 poisson 1	200 µg/l CL50; 96 h; Salmo gairdneri; Système à courant; Eau douce (non salée)
CE50 Daphnie 1	109 - 798 µg/l (CE50; OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate; 48 h; Daphnia magna; Système statique; Eau douce (non salée); Éléments de preuve)
Seuil toxique algues 1	230 µg/l (CE50; OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Système statique; Eau douce (non salée); Éléments de preuve)
zinc (7440-66-6)	
CL50 poisson 1	0,14 mg/l (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Ion de zinc)
CE50 Daphnie 1	0,07 mg/l (48 h; Daphnia magna; Ion de zinc)
CL50 poissons 2	0,169 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Ion de zinc)
CE50 Daphnie 2	1,833 mg/l (48 h; Daphnia magna; Ion de zinc)
ErC50 (algues)	0,15 mg/l
Seuil toxique algues 1	0,15 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum; Ion de zinc)
Seuil toxique algues 2	0,05 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum; Ion de zinc)
glycerol trinitrate (55-63-0)	
CL50 poisson 1	2,1 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
CE50 Daphnie 1	25 mg/l (168 h; Daphnia magna)
CL50 poissons 2	1,3 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
ErC50 (algues)	0,4 mg/l
NOEC chronique poisson	0,03 mg/l
Seuil toxique algues 1	> 6,5 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
lead styphnate (15245-44-0)	
CE50 Daphnie 1	7 mg/l
TLM poisson 1	7,48 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Ion de plomb)
Seuil toxique algues 1	0,14 mg/l (Selenastrum capricornutum; Ion de plomb)
Barium nitrate (10022-31-8)	
CL50 poisson 1	1900 mg/l
CL50 autres organismes aquatiques 1	> 1000 mg/l (96 h)
Seuil toxique autres organismes aquatiques 1	> 1000 mg/l (96 h)
diphenylamine (122-39-4)	
CL50 poisson 1	> 20 mg/l (48 h; Leuciscus idus)
CE50 Daphnie 1	2,3 mg/l (24 h; Daphnia magna)
CL50 poissons 2	2,2 - 5,1 mg/l (48 h; Oryzias latipes)
ErC50 (algues)	0,36 mg/l
Seuil toxique autres organismes aquatiques 1	1000 mg/l (24 h; Pseudomonas fluorescens)
Seuil toxique algues 1	0,048 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Ralentissement)

12.2. Persistance et dégradabilité

DX-Cartridge	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
cuivre (7440-50-8)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet. Biodégradabilité dans le sol: sans objet. Adsorption au sol.

DX-Cartridge

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Demande biochimique en oxygène (DBO)	Sans objet
Demande chimique en oxygène (DCO)	Sans objet
DThO	Sans objet

zinc (7440-66-6)	
Persistence et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet. Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Sans objet
Demande chimique en oxygène (DCO)	Sans objet
DThO	Sans objet
DBO (% de DThO)	Sans objet

glycerol trinitrate (55-63-0)	
Persistence et dégradabilité	Biodégradable dans l'eau.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	53,6 g O ₂ /g substance

Barium nitrate (10022-31-8)	
Persistence et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Sans objet
Demande chimique en oxygène (DCO)	Sans objet
DThO	Sans objet
DBO (% de DThO)	Sans objet

diphenylamine (122-39-4)	
Persistence et dégradabilité	Difficilement biodégradable dans l'eau.
DThO	2,39 g O ₂ /g substance

12.3. Potentiel de bioaccumulation

DX-Cartridge	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

cuivre (7440-50-8)	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: sans objet.

zinc (7440-66-6)	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: sans objet.

glycerol trinitrate (55-63-0)	
Log Pow	1,62
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).

Barium nitrate (10022-31-8)	
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.

diphenylamine (122-39-4)	
BCF poissons 1	51 - 253 (Cyprinus carpio; Durée d'essai: 8 semaines)
Log Pow	3,22 - 3,50
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).

12.4. Mobilité dans le sol

diphenylamine (122-39-4)	
Tension de surface	0,03 N/m (60 °C)
Ecologie - sol	Peut être nocif pour croissance des plantes/floraison/fruits.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant	
(15245-44-0)	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires Éviter le rejet dans l'environnement

DX-Cartridge

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Indications complémentaires

Ecologie - déchets

Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Se reporter au fabricant/fournisseur pour des informations concernant la récupération/le recyclage.

Bandes de cartouches avec cartouches inutilisées : déchet dangereux en raison du risque d'explosion. Catalogue européen des déchets: 16 04 01* - déchets de munitions. Les bandes dont toutes les cartouches sont déchargées peuvent être mises au rebut comme un déchet ménager ou d'usine. Catalogue européen des déchets: 20 03 01 - déchets municipaux en mélange.





Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IATA / IMDG / RID

Autres informations

Pas d'informations supplémentaires disponibles

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numéro ONU			
0014	0014	0014	0014
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU			
CARTOUCHES À BLANC POUR OUTILS	CARTOUCHES À BLANC POUR OUTILS	Cartridges for tools, blank	CARTOUCHES À BLANC POUR OUTILS
Description document de transport			
UN 0014 CARTOUCHES À BLANC POUR OUTILS, (E)	UN 0014 CARTOUCHES À BLANC POUR OUTILS, 1.4S		
14.3. Classe(s) de danger pour le transport			
1.4S	1.4S	1.4S	1.4S
			
14.4. Groupe d'emballage			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.5. Dangers pour l'environnement			
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles			

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Dispositions spéciales (ADR)	364
Quantités limitées (ADR)	5kg
Instructions d'emballage (ADR)	P130
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)	MP23, MP24

DX-Cartridge

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Code de restriction concernant les tunnels (ADR)	E
- Transport maritime	
Dispositions spéciales (IMDG)	364
Quantités limitées (IMDG)	5 kg
Instructions d'emballage (IMDG)	P130
N° FS (Feu)	F-B
N° FS (Déversement)	S-X
Catégorie de chargement (IMDG)	01
Chargement et séparation (IMDG)	Protected from sources of heat
N° GSMU	114
- Transport aérien	
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	130
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	25kg
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	130
Dispositions spéciales (IATA)	A802
- Transport ferroviaire	
Dispositions spéciales (RID)	364
Quantités limitées (RID)	5kg
Instructions d'emballage (RID)	P130
Transport interdit (RID)	Non

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Contient une(des) substance(s) de la liste candidate REACH : Lead styphnate (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

15.1.2. Directives nationales

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
3	Remarques	Modifié	

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 1
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 2

DX-Cartridge

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 3
Expl. 1.4	Explosifs, division 1.4
Repr. 1A	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1A
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2
Unst. Expl	Explosifs, Explosifs instables
H200	Explosif instable
H204	Danger d'incendie ou de projection
H300	Mortel en cas d'ingestion
H301	Toxique en cas d'ingestion
H302	Nocif en cas d'ingestion
H310	Mortel par contact cutané
H311	Toxique par contact cutané
H330	Mortel par inhalation
H331	Toxique par inhalation
H332	Nocif par inhalation
H360Df	Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

SDS_EU_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit