Speaker Li-ion battery

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 21-11-2022 Verzió: 1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	:	Cikk
Az anyag/készítmény neve	:	Speaker Li-ion battery
Termékkód	:	SPBT3600BK
A termék típusa	:	SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram.
Termékcsoport	:	18650 Lithium Ion Battery

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

Az anyag/készítmény felhasználása	:	Elektromos elemek és akkumulátorok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	:	Do not open batteries

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Nedis B.V.
De Tweeling 28
5215MC 's Hertogenbosch – The Netherlands
T +31 735991055
www.nedis.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Tartalma	:	Cobalt lithium dioxide, Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium, nikkel

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Cobalt lithium dioxide	CAS-szám: 12190-79-3 EK-szám: 235-362-0	30 – 60	Repr. 1A, H360
Grafit	CAS-szám: 7782-42-5	10 – 30	Nincs osztályozva
Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium	CAS-szám: 21324-40-3	10 – 30	Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 Skin Corr. 1, H314 STOT RE 1, H372
réz	CAS-szám: 7440-50-8	5 – 10	Aquatic Chronic 2, H411
alumínium	CAS-szám: 7429-90-5 EK-szám: 231-072-3 Index-szám: 013-002-00-1	1 – 5	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
nikkel	CAS-szám: 7440-02-0 EK-szám: 231-111-4 Index-szám: 028-002-00-7	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
chloroethene	CAS-szám: 9002-86-2 EK-szám: 618-338-8	1 – 5	Nincs osztályozva

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Hívjon azonnal orvost.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelelő oltóanyag : Száraz oltópor. Hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Tűzveszélyes szilárd anyag.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Nem érintkezhet vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
Tárolási hőmérséklet : < 70 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

réz (7440-50-8)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Copper
Megjegyzés	(Year of adoption 2014)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations
Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Koper
TGG-8u (OEL TWA)	0,1 mg/m³ en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)
Jogszabályi hivatkozás	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

nikkel (7440-02-0)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Nickel metal
Megjegyzés	(Year of adoption 2011)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations
EU - Biológiai határérték (BLV)	
Helyi megnevezés	Nickel and nickel compounds
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2.2. A bőr védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:
[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Szilárd
Szín	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Szag	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Szagküszöbérték	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	:	Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	:	Adatok nem állnak rendelkezésre

Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Tűzveszélyes szilárd anyag,Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
Gőznyomás	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil. Tűzveszélyes szilárd anyag.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden gyújtóforrást. Víz, nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	:	Nincs osztályozva
Akut toxiciás (bőrön át)	:	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	:	Nincs osztályozva

Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	:	Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	:	Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	:	Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	:	Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	:	Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium (21324-40-3)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

nikkel (7440-02-0)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Speaker Li-ion battery	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva
Lassan lebomló anyag

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK KÉSZÜLÉKBEN	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK KÉSZÜLÉKBEN	LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK KÉSZÜLÉKBEN
Fuvarokmány leírása				
UN 3481 LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK KÉSZÜLÉKBEN, 9A, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK KÉSZÜLÉKBEN, 9A	UN 3481 LÍTIUMION AKKUMULÁTOROK KÉSZÜLÉKBEN, 9A
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
9A	9	9A	9A	9A
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	:	M4
Különleges előírások (ADR)	:	188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670
Korlátozott mennyiség (ADR)	:	0
Engedményes mennyiség (ADR)	:	E0
Csomagolási utasítások (ADR)	:	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Szállítási kategória (ADR)	:	2
Alagútkorlátozási kód (ADR)	:	E
EAC-kód	:	4W

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	:	188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Korlátozott mennyiség (IMDG)	:	0
Engedményes mennyiség (IMDG)	:	E0
Csomagolási utasítások (IMDG)	:	P903, P908, P909 , P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EmS-szám (tűz)	:	F-A
EmS-szám (kiömlés)	:	S-I
Rakodási kategória (IMDG)	:	A
Tárolás is kezelés (IMDG)	:	SW19
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	:	Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	E0

Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	Forbidden
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	Forbidden
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	967
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	5kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	967
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	35kg
Különleges előírások (IATA)	:	A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220
ERG-kód (IATA)	:	12FZ

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	:	M4
Különleges előírások (ADN)	:	188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670
Korlátozott mennyiség (ADN)	:	0
Engedményes mennyiség (ADN)	:	E0
Szükséges felszerelés (ADN)	:	PP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	:	0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	:	M4
Különleges előírások (RID)	:	188, 230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 670
Korlátozott mennyiség (RID)	:	0
Engedményes mennyiség (RID)	:	E0
Csomagolási utasítások (RID)	:	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Szállítási kategória (RID)	:	2
Expressz csomagok (RID)	:	CE2
Veszélyt jelölő szám (RID)	:	90

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem alkalmazható.

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem alkalmazható.

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat)

15.1.2. Nemzeti előírások

Franciaország

Foglalkozási betegségek	
Kód	Leírás
RG 25	Kristályos szilícium-dioxidot (kvarc, krisztobalit, tridimit), kristályos szilikátokat (kaolin, talkum), grafitot vagy szént tartalmazó ásványi por belégzésével járó betegségek.

Németország

Employment restrictions : Tartsa be a(z) Dolgozó anyák munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (MuSchG) által meghatározott korlátozásokat.
Tartsa be a(z) Fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (JArbSchG) által meghatározott korlátozásokat.

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 3, Fokozottan veszélyes a vízre (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás).

Raktározási osztály (LGK, TRGS 510) : LGK 11 - Gyúlékony szilárd anyagok.

Közös tárolóasztal :

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Közös tárolóasztal nem engedélyezett a következők esetén: : LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.

Közös tárolóasztal korlátozottan engedélyezett a következők esetén: : LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B.

Közös tárolóasztal engedélyezett a következők esetén: : LGK 2B, LGK 4.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá

Hollandia

ABM kategória : Z(1) - nem biológiai úton lebomló anyagok, amelyek veszélyes tulajdonságokkal rendelkeznek az emberekre és a környezetre (karcinogenitás / mutagenitás / reprotoxicitás / bioakkumulatív potenciál / toxicitás vagy perzisztencia)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

Dánia

Dánia területén hatályos jogszabályok : A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.
A dán Munkaügyi Hatóságok követelményeit a rákkeltő anyagokkal való munkavégzés során követni kell a használat és az ártalmatlanítás során

Svájc

Tárolási osztály (LK) : LK 11/13 - Szilárd anyagok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentáricós tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt ’Chemical Abstracts Service’ regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Flam. Sol. 1	Tűzveszélyes szilárd anyagok, 1. kategória
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H261	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Repr. 1A	Reprodukciós toxicitás, 1A. kategória
Skin Corr. 1	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória
Water-react. 2	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 2. kategória

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.