

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : D517-AE4 hebro®sol 5

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer professzionális, ipari felhasználásra

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Felelős személy : Wolfgang Schaffers
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Termékbiztonsági Információ : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-176
Email cím : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Aeroszolok, 1. Osztály	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Bőrirritáció, 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Fokozottan tűzveszélyes	R12: Fokozottan tűzveszélyes.
Irritatív	R38: Bőrizgató hatású.

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

Környezetre veszélyes

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R67: A gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok :

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315

Bőrirritáló hatású.

H336

Álmoasságot vagy szédülést okozhat.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P260

A permet belélegzése tilos.

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P211

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Beavatkozás:

P362 + P364

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás:

P410 + P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Hulladék kezelés:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)

Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

Veszélyt jelző piktogramok :



Fokozottan
tűzveszélyes



Irritatív



Környezetre
veszélyes

R - mondat(ok)

: R12
R38
R51/53

Fokozottan tűzveszélyes.
Bőrizgató hatású.
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R67

A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondat(ok)

: S23
S37
S60

A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)

Különleges keverékek
kivételes címkézése

: A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

2.3 Egyéb veszélyek

A szükséges információ megtalálható ebben a Biztonsági Adatlapban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Alkohol és izoparaffin keveréke

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
------------	--------------------------------------	---------------------------	--	---------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

hebrochemie


Impulse für Mensch und Umwelt

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

	szám			
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)	64742-49-0 265-151-9 01-2119475515-33	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53 Nota H, Nota P	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 65 - < 80
Propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
2-propin-1-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10
	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 2,5 - < 10

Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :

Bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas;	>= 2,5 - < 10
-------	---	-----------------------	--	---------------

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

			H280	
--	--	--	------	--

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.
Az itt megnevezett bekezdés teljes szövege a 16-os részben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Ha tünetek lépnek fel, orvost kell hívni.
- Belélegzés esetén : Adjunk friss levegőt
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.
Oldószer vagy hígító használata TILOS.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Azonnal orvost kell hívni.
Nyugalomban kell tartani.
Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az elégés okozhat:
Szén-dioxid (CO₂)
Szén-monoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a csatornába, vízi környezetbe vagy a földre jut, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő számú fejezetben 8 és 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

A személyi védelemről lásd a 8. részt.
 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
 A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
 Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyermekektől elzárva tartandó.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. Kövesse a vízre vonatkozó szabályozásokat.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos. Hőhatástól távol tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer professzionális, ipari felhasználásra

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Határérték

Komponensek	CAS szám	Érték	Határérték	Korszerűsítés	Bázis
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)	64742-49-0	MK-érték	5 mg/m3 Köd	2011-12-22	HU OEL
További információk	: k: Rákkeltő				
2-propin-1-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m3	2011-12-22	HU OEL
További információk	: b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat)				

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

	67-63-0	CK-érték	2.000 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	: b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe Izgerő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)				
Bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
	106-97-8	CK-érték	9.400 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL

DNEL/DMEL

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane)

: Felhasználás: Munkavállalók DNEL
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 2085 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók DNEL
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 300 mg/kg bw/nap

2-propin-1-ol

: Felhasználás: Munkavállalók DNEL
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 500 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók DNEL
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 888 mg/kg bw/nap

PNEC

2-propin-1-ol

: Édesvíz
Érték: 140,9 mg/l

Tengervíz
Érték: 140,9 mg/l

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

Szennyvízkezelő üzem
Érték: 2251 mg/l

Üledék
Érték: 552 mg/kg száraz tömeg

Talaj
Érték: 28 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

Kézvédelem : Oldószerálló kesztyű
Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.
Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni.
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani.

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőr- és testvédelem : védőruha

Védelmi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Követni kell a bőrvédő tervet.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a csatornába, vízi környezetbe vagy a földre jut, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

Külső jellemzők	: aeroszol
Szín	: színtelen
Szag	: aromás
Lobbanáspont	: 1 °C
Gyulladási hőmérséklet	: 365 °C
Alsó robbanási határ	: 1,1 %(V)
Felső robbanási határ	: 10,9 %(V)
pH-érték	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: 0,62 g/cm ³ a 20 °C Módszer: DIN 51757
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyesség : A használat során robbanásveszélyes/gyúlékony gáz-levegő elegy keletkezhet.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Külön említésre méltó veszély nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Bomlás veszély. : Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:
Szén-dioxid (CO₂)
Szén-monoxid
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Füst

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : LD50: > 5.840 mg/kg
Faj: Patkány
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

2-propin-1-ol : LD50: 5.840 mg/kg
Faj: Patkány
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : LC50: > 23,3 mg/l
Faj: Patkány
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

2-propin-1-ol : LC50: 30 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Faj: Patkány

Akut toxicitás, bőrön át
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : LD50: > 2.920 mg/kg
Faj: Patkány
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

2-propin-1-ol : LD50: 13.900 mg/kg
Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : A keverékkel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszáradja a bőrt.

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

Izgathatja a szemet és a bőrt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : A szembe került folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció : Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Megjegyzések : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Aspirációs veszélyBelégzési toxicitás
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.Idegrendszeri hatások
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light
(Heptane) : A munkahelyen az engedélyezettnél lényegesen magasabb koncentráció károsíthatja a központi idegrendszert és eszméletvesztést okozhat.**További információk** : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra : Nincs adat

Toxicitás halakra
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : Limit teszt LC50: 13,4 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

2-propin-1-ol : LC50: 8.970 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)

LC50: 9.640 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Pimephales promelas

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : Limit teszt EC50 (számított): 3 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

2-propin-1-ol : LC50: 9.714 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Toxicitás algákra
Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : IC50: 10 - 30 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Faj: Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

2-propin-1-ol : EC50: > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Faj: Scenedesmus subspicatus

Toxicitás baktériumokra
2-propin-1-ol : IC50: > 100 mg/l
Faj: Baktérium

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A termék nem engedhető a csatornába.
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.

Csomagolás : A címkén bemutatott veszélyességi és óvintézkedési megállapításokat a tartályban maradt bármilyen maradékra alkalmazni kell.
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.

Szennyezett csomagolás : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Hulladék kód : 160504 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**ADR**

UN-szám : 1950
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : AEROSZOLOK
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 2
Osztályba sorolási szabály : 5F
Felszabadított mennyiség: : 1,00 L
belső csomagolás
Maximális mennyiség : 30,00 KG
Címkék : 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN-szám : 1950
Az áruk jellemzése : Aerosols, flammable

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

Osztály : 2.1
Címkék : 2.1

IATA_C

Csomagolási utasítás : 203
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Maximális mennyiség : 150,00 KG
Veszélyes a környezetre : nem

IATA_P

Csomagolási utasítás : 203
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Maximális mennyiség : 75,00 KG
Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

UN-szám : 1950
Az áruk jellemzése : AEROSOLS
Osztály : 2.1
Címkék : 2.1
EmS Szám 1 : F-D
EmS Szám 2 : S-U
Tengeri szennyező anyag : nem

**Shaded from sources of heat.
"IMDG-Code segregation group not applicable".**

RID

UN-szám : 1950
Az áruk jellemzése : AEROSZOLOK
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 2
Osztályba sorolási szabály : 5F
Veszélyt jelölő számok : 23
Címkék : 2.1
Felszabadított mennyiség: : 1,00 L
belső csomagolás
Maximális mennyiség : 30,00 KG

Veszélyes a környezetre : nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

törvények szerint osztályozott és címkézett.
A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

2000. évi XXV. törvény „a kémiai biztonságról” (és módosításai)

1993. évi XCIII. törvény „a munkavédelemről” (és módosításai)

44/2000 (XII.27.) EüM rendelet „a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól” (és módosításai)

1907/2006/EK (XII.18.) EPT rendelet „a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)” (és módosításai)

98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet „a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről” (és módosításai)

16/2001 (VII.18.) KöM. rendelet „a hulladékok jegyzékéről” (és módosításai)

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet „a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól” (és módosításai)

25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet „a munkahelyek kémiai biztonságáról” (és módosításai)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R36	Szemizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R67	A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

D517-AE4 hebro®sol 5

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 22.05.2015

Nyomtatás Dátuma 23.05.2015

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A bekezdés teljes szövege a 3-as bekezdés alatt található.

Nota C	Néhány szerves anyagot specifikus izomer alakjában vagy többféle izomer keverékeként is forgalomba hoznak. Például a közösségi jegyzékben néha a következő típusú általános elnevezést használják: "xilenol". Ebben az esetben a gyártónak, az importálónak vagy bármely más személynek, aki forgalmazza az anyagot, közölnie kell a címkén, hogy az anyag egy specifikus izomer (a) vagy izomerek keveréke (b). Példa: - (a) 2,4-dimetilfenol - (b) xilenol (izomerek keveréke).
Nota H	Ezen anyag osztályozása és címkézése az R-mondat(ok) által jelzett veszélyes tulajdonság(ok)ra vonatkozik, a feltüntetett veszélykategóriákkal kombinálva. Az anyag gyártói, importőrei és továbbfelhasználói kötelesek vizsgálatot végezni annak érdekében, hogy az anyag besorolásához és címkézéséhez megismerjék az összes további tulajdonság tekintetében fontos és rendelkezésre álló adatokat. A végleges címkének meg kell felelnie a 67/548/EGK irányelv VI. melléklete 7. szakasza követelményeinek.
Nota P	Azokat az anyagokat, amelyek bizonyíthatóan 0,1 m/m %-nál kevesebb benzolt (Einecs szám: 200-753-7) tartalmaznak, nem kell karcinogén vagy mutagén anyagként osztályozni. Ha az anyag karcinogén vagy mutagén osztályozású, úgy az E. megjegyzést szintén alkalmazni kell. Ha az anyag nem karcinogén vagy mutagén osztályozású, úgy legalább a (2-)23-24-62 S-mondatokat kell alkalmazni. E megjegyzés csak az I. mellékletben szereplő bizonyos összetett olajszármazékokra vonatkozik.

További információk

Az adott tájékoztatás jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapul és a leszállított termékre vonatkozik. A termék tulajdonságai nem garantáltak. Ezen biztonsági adatlap nem menti fel a vevőt saját felelőssége alól, hogy a termékkel kapcsolatos érvényes előírásokat és szabályozásokat betartsa.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.