



BIZTONSÁGI ADATLAP

Holts -15°C Deicer

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név Holts -15°C Deicer
Termékszám DI3, DI3A, BQDI6, TWINKIT, *UDI300*delisted, UDI600, DBB9

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó Holt Lloyd International Ltd
Barton Dock Road
Stretford
Manchester
M32 0YQ - England, UK
+44 (0) 161 866 4800
FAX +44 (0) 161 866 4854
A Holts Car Care Product
www.holtsauto.com

Ugyintéző Regulatory Affairs

Gyártó Holt Lloyd International Ltd
Barton Dock Road
Stretford
Manchester
M32 0YQ - England, UK
+44 (0) 161 866 4800
FAX +44 (0) 161 866 4854
A Holts Car Care Product
www.holtsauto.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

FR - INRS Tél :+33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D - +49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1999/45/EGK) Xn;R20/21/22, R68/20/21/22. F+;R12.

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz METHANOL

Címkézés



Ártalmas



Fokozottan tűzveszélyes

Veszélyességi Mondatok

R12
R20/21/22
R68/20/21/22

Fokozottan tűzveszélyes.
Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

Holts -15°C Deicer

Biztonsági Mondatok

S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S9	Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S16	Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S23	A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
S36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S51	Csak jól szellőztetett helyen használható.
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
A1	A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
A2	Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

ETHANOL	10-30%
CAS-szám: 64-17-5	EK-szám: 200-578-6
Besorolás (1272/2008/EK) Tűzv. foly. 2 - H225	Besorolás (67/548/EGK) F;R11
METHANOL	5-10%
CAS-szám: 67-56-1	EK-szám: 200-659-6
Besorolás (1272/2008/EK) Nincs osztályozva.	Besorolás (67/548/EGK) T;R23/24/25,R39/23/24/25. F;R11.
ETHANEDIOL	5-10%
CAS-szám: 107-21-1	EK-szám: 203-473-3
Besorolás (1272/2008/EK) Akut tox. 4 - H302	Besorolás (67/548/EGK) Xn;R22
BUTANE	1-5%
CAS-szám: 106-97-8	EK-szám: 203-448-7
Besorolás (1272/2008/EK) Tűzv. gáz 1 - H220	Besorolás (67/548/EGK) F+;R12
AMMONIA ...%	< 1%
CAS-szám: 1336-21-6	EK-szám: 215-647-6
Besorolás (1272/2008/EK) Bőrmaró 1B - H314 STOT egy. 3 - H335 Vízi, akut 1 - H400	Besorolás (67/548/EGK) C;R34 N;R50

MORPHOLINE		< 1%
CAS-szám: 110-91-8	EK-szám: 203-815-1	
Besorolás (1272/2008/EK) Tűzv. foly. 3 - H226 Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 4 - H312 Akut tox. 4 - H332 Bőrmaró 1B - H314	Besorolás (67/548/EGK) R10 C;R34 Xn;R20/21/22	

BUTANONE		< 1%
CAS-szám: 78-93-3	EK-szám: 201-159-0	
Besorolás (1272/2008/EK) Tűzv. foly. 2 - H225 EUH066 Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H336	Besorolás (67/548/EGK) F;R11 Xi;R36 R66 R67	

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés

Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Hívjon orvosi segítséget. Gondoskodjon nyugalomról, melegről és friss levegőről. Ha a légzés nehézséget okoz, megfelelően kiképzett személyzet oxigén adásával segítséget nyújthat az érintett személynek.

Lenyelés

NE IDÉZZEN ELŐ HÁNYÁST! SOHA NE HÁNYTASSON ÖNTUDATLAN SZEMÉLYT VAGY SOHA NE ADJON NEKI FOLYADÉKOT! A sérültet azonnal távolítsa el a baleset helyszínéről. Azonnal hívjon orvosi segítséget! Gondoskodjon nyugalomról, melegről és friss levegőről. Bőrre jutás

Az érintett személyt távolítsa el a szennyező forrástól. A szennyezett ruhát távolítsa el. Azonnal mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Forduljon azonnal orvoshoz, ha a lemosás után a tünetek lépnek fel.

Szemmel való érintkezés

A sérültet azonnal távolítsa el a baleset helyszínéről. Öblögetés előtt győződjön meg arról, hogy nincs kontaktlencse a szemén. Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel. Legalább 15 percig folytassa az öblögetést és forduljon orvoshoz.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

A tűz - val/vel oltható: Széndioxid (CO₂). Száraz vegyszerek, homok, dolomit, stb. DO NOT try to put out large fires.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívüli Tűz- És Robbanásveszély

Melegítés hatására robbanásveszély áll fenn. Melegítés hatására a volumen és a nyomás erősen megnövekszik, amely a tartály robbanását eredményezi.

Különleges veszélyek

Tűz előidéző: Széndioxid (CO₂). Szénmonoxid (CO). Karbonil vegyületek. A következő anyag oxidja: Kén.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges Tűzoltási Eljárások

A tűz közelében lévő tartályokat el kell távolítani vagy vízzel le kell hűteni. A tűznek kitett tartályok hűtésére és a pára eloszlására víz használjon.

Védőfelszerelés tűzoltók számára

Firefighters should wear full protective gear including SCBA sets with full face shields.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Használjon szükséges védőkészüléket. Abszorbeálja vermiculittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. Ne szennyezze a folyóvizet és a szennyvízcsatornát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a kiömlést, a bőrre és a szembekerülést. Alaposan szellőztessen ki, kerülje a gőzök belélegzését. Használjon engedélyezett légzőkészüléket, ha a légszennyeződés az engedélyezett értéken felül van.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan lezárt, eredeti edényzetben tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Eredeti edényzetben tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Név	SZABVÁNY	AK-Érték		CK-Érték		Megjegyzések
BUTANE	MKBS		2350 mg/m3		9400 mg/m3	
BUTANONE	MKBS		600 mg/m3(b)		900 mg/m3(b)	
ETHANEDIOL	MKBS		52 mg/m3(b)		104 mg/m3(b)	
ETHANOL	MKBS		1900 mg/m3		7600 mg/m3	
MORPHOLINE	MKBS		70 mg/m3(b)		70 mg/m3(b)	

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

Alkotórészekre Vonatkozó Megjegyzések

WEL = Workplace Exposure Limits

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

Alkotórészekre Vonatkozó Megjegyzések

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Technológiai feltételek

Használjon gépi ellenőrzést a légszennyeződés megengedett értéken való tartásához.

Műszaki intézkedések

Gondoskodjon megfelelő általános és helyi elszívó berendezésről.

Légzésvédelem

Nincs különleges ajánlás, de légzőkészüléket kell használni, ha az általános szint meghaladja az Ajánlott Foglalkozási Veszélyességi Határt.

Holts -15°C Deicer

Kézvédelem

Védőkesztyűt kell használni, ha közvetlen kapcsolatra és kifreccsenésre veszély van. EN374 Gumi kesztyű ajánlott.

Szemvédelem

Használjon engedélyezett védőszemüveget.

Egyéb Óvintézkedések

Viseljen megfelelő öltözetet, hogy a folyadékkal való esetleges érintkezést vagy a gőzzel való hosszantartó érintkezést elkerülje.

Higiéniai óvintézkedések

NE DOHÁNYOZZON A MUNKATERÜLETEN! Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toilet használata előtt mosakodjon meg.

Azonnal vegye le a ruhát, ha szennyeződik. Azonnal szappannal és vízzel mosakodjon meg, ha a bőr szennyezett lesz. Használjon

megfelelő krémet a bőr kiszáradása ellen. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Szín	Színtelen.
Szag	Szeszszag.
Oldhatóság	Vízben oldódik. Közönséges oldószerekben nem oldódik.

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

Állandó a normál hőmérsékleti körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a savakkal és oxidáló szerekkel való kapcsolatot.

10.5. Nem összeférhető anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz előidéző: A -nak/nek a mérgező gáza/gőze/füstje: Szénmonoxid (CO). Széndioxid (CO₂).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belégzés

Belélegezve veszélyes. A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és émelygést okozhatnak. Belélegezve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

Lenyelés

Komoly belső sérülést okozhat. Lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

Bőrre jutás

Bőrrel érintkezve ártalmas. Hosszabb időn át bőrrel érintkezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

Szemmel való érintkezés

A kifreccsenő anyagcseppek irritáló hatásúak lehetnek. Ismételt használata krónikus szemgyulladást okozhat.

Célszervek

Bőr Szem Légutak, tüdő

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Nem tekinthető a környezetre veszélyesnek. A termék összetevői nincsenek a környezetre nézve veszélyes anyagként besorolva. Ez azonban nem zárja ki annak a lehetőségét, hogy nagymennyiségű és gyakori szennyeződés ne legyen káros és rongáló hatással a környezetre.

12.1. Toxicitás

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.4. A talajban való mobilitás

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

12.6. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. Ne engedje bele a csatornába, vizekbe vagy a talajba.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Általános LIMITED QUANTITIES

14.1. UN-szám

UN Szám (ADR/RID/ADN)	1950
UN Szám (IMDG)	1950
UN Szám (ICAO)	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítmányozási név AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN Osztály	2
ADR/RID/ADN Osztály	Class 2
ADR Cimke Szám	2.1 & 6.1
IMDG Osztály	2.1
ICAO Osztály/Alosztály	2.1
ICAO Járulékos veszely	6.1
Szállítási Cimke	



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN Csomagolási csoport	N/A
IMDG Csomagolási csoport	N/A
ICAO Csomagolási csoport	N/A

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre Veszélyes Anyag/Tengeri Szennyezodés
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EMS F-D, S-U

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

EU Törvényhozás

67/548/EGK sz. Veszélyes Anyagokra vonatkozó Irányelv. 1999/45/EK sz. Veszélyes Készítményekre vonatkozó Irányelv. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálatra Vonatkozó Megjegyzések

Change of formulation

Felülvizsgálat dátuma 18/06/2013

Utolsó módosítás dátuma 9

Hatályon kívül helyezés dátuma 20/09/2011

Biztonsági adatlap száma 13075

Dátuma 30-06-05

Kockázattal Kapcsolatos Mondatok Teljes Terjedelmükben

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R22 Lenyelve ártalmas.

R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

R34 Égési sérülést okoz.

R36 Szemizgató hatású.

R37 Izgatja a légutakat.

R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

R68/20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

Holts -15°C Deicer

Teljes Veszélyességi Nyilatkozat

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H332	Belélegezve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H371	Károsíthatja a szerveket.<<Organs>>
H335	Légúti irritációt okozhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Jogi Nyilatkozat

Jelen információ csak a megjelölt, specifikus anyagra vonatkozik és egyéb anyaggal kombinálva vagy bármi más folyamatban használt hasonló anyagra nem érvényes. Mint ilyen információ, a vállalat legjobb tudása és hite szerint, pontos és megbízható a jelzett adatokat illetően. A pontosságára, megbízhatóságára vagy teljességére vonatkozóan azonban szavatossági garancia és képviselőlet nincs. A felhasználó felelősségéhez tartozik, hogy az ilyen jellegű információkra vonatkozóan saját külön használatára biztosítsa magát.