

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/9

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18

Verzió: 2.0

termék: **DASH**

(30264651/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 28.10.2008

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

DASH

Felhasználás: Formulázási segédanyag a vegyipar részére

Vállalat:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselet:

BASF Hungária Kft.
Váci út 30
1132 BUDAPEST
HUNGARY
Telefon: +36 1 2509-735
Faxszám: +36 1 2504-660
e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Vészhelyzeti információ:

Nemzetközi sürgősségi telefonszám
+49 180 2273-112
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1450 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +36 6 80201-199

2. A veszély azonosítása

Irritív [Xi]

Bőrizgató hatású [R38]

Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]

Ártalmas a vízi szervezetekre [R52]

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

permetezőszer adalékanyag

Veszélyes alkotórészek

Szolvens nafta (ásványolaj),erősen aromás

Tartalom (W/W): $\geq 33\%$ - $\leq 37\%$

CAS-szám: 64742-94-5

EU-szám: 265-198-5

Veszélyszimbólum(ok): Xn, N

R-mondat(ok): 51/53, 65, 66

Zsíralkohol,etoxilált,propoxilált,foszforsav észter

Tartalom (W/W): $\geq 18\%$ - $\leq 23\%$

CAS-szám: 68649-29-6

Veszélyszimbólum(ok): Xi

R-mondat(ok): 36/38

Foszforsav; Ortofosztforsav

Tartalom (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 3,4\%$

CAS-szám: 7664-38-2

EU-szám: 231-633-2

INDEX-szám: 015-011-00-6

Veszélyszimbólum(ok): C

R-mondat(ok): 21, 34

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte.

4. Elsősegély és intézkedések

Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül,bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

Információ az orvos számára:

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:

száraz oltóanyag, széndioxid, vízpermet

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, nitrogén-oxidok

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viselünk.

További információ:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Személyi óvintézkedések:

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, alsóneműt és cipőt.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad.

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegekötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

Tűz- és robbanásvédelem:

A termék éghető. A gőzök levegővel gyúlékony keveréket képeznek. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől. Fagytól védve tárolandó.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: 0 °C

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem ha gázok/gőzök képződnek. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Gázszűrő berendezés: szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C, pl. EN 14387 típus A).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt: Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pld. nitrilgumi (0.4 mm), kloropren gumi (0.5 mm), polivinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	szalmasárga	
Szag:	enyhén aromás	
pH-érték:	kb. 2,6 (10 g/l, 20 °C) 1,4 (20 °C) (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)	
Dermedéspont:	-1 °C	
Forráspont:	> 176 °C (760 mmHg)	
Lobbanáspont:	69 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.9)
Gyulladási hőmérséklet:	340 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.15)
Öngyulladási hőmérséklet:		(irányelv 92/69/EWG, A.15)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.14)
Gőznyomás:	< 4 hPa (20 °C)	
Sűrűség:	kb. 0,920 g/cm ³ (20 °C)	
Oldhatóság vízben:	részben oldódik	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):	nem alkalmazható	
Felületi feszültség:	24,6 mN/m (25 °C)	(OECD-irányelv 115)
Viszkozitás, dinamikus:	20 mPa.s (25 °C) 22,9 mPa.s (40 °C)	
Viszkozitás, kinematikus:	24,9 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények:

Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. Kerüljük a szélsőséges hőmérsékleteket!
Kerüljük a huzamosabb idejű extrém hőhatásokat! Ügyeljünk, hogy a termék ne szennyeződjön!
Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést és kisülést. Kerüljük a hosszantartó tárolást.

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Kerülendő anyagok:

Nem ismert olyan anyag, mellyel az érintkezést kerülni kell.

Fémkorrózió: Fémkorrózió nem várható.
A következőkkel szemben nem maró:
lágycél

Veszélyes bomlástermékek:

Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

LD50 patkány (orális): > 2.200 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): > 5,6 mg/l 4 h

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Irritatív [Xi]

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) : Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50 (96 h) 22 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:
EC50 (48 h) 31,1 mg/l, Daphnia magna

Perzisztencia és lebonthatóság

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:
68 % a COD-nek a BOD értéke (a kémiai oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag könnyen lebontható.

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Szemponatok az ártalmatlanításhoz

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 120/2004.(IV.29.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000. XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:
A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. Szállításra vonatkozó információ

Szárazföldi szállítás

ADR

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

RID

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Belföldi vízi szállítás

ADNR

Csak belvízi hajózás (tartályhajó) esetén veszélyes áru (ADNR).

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under

veszélyes árunak

transport regulations

Légi szállítás

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül
 veszélyes árunak

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under
 transport regulations

15. A szabályozásra vonatkozó információ

Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások

EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

Xi Irritatív [Xi]

R-mondat(ok)

R38 Bőrizgató hatású [R38]

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]

R52 Ártalmas a vízi szervezetekre [R52]

S-mondat(ok)

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: SZOLVENS NAFTA

Egyéb előírások

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

16. Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xn Ártalmas [Xn]

N Környezeti veszély [N]

Xi Irritatív [Xi]

C	Maró [C]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
36/38	Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]
21	Bőrrel érintkezve ártalmas [R21]
34	Égési sérülést okoz [R34]

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.