

Bezpečnostní list

Strana: 1/9

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 20.08.2009

Produkt: **DASH® HC (FOR MCS)**

Verze: 1.1

(30062624/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 01.04.2010

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

DASH® HC (FOR MCS)

Použití: formulovací pomocný prostředek pro chemický průmysl

Výrobce:

BASF spol. s r.o.

Šafránkova 3

15500 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

Číslo faxu: +421 2 58 266-167

E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.comInformace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

224919293, 224915402, 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Možná nebezpečí

Dráždí kůži.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Škodlivý pro vodní organismy.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

pomocný prostředek, emulzní koncentrát

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

Mastný alkohol, alkoxylovaný ester kyseliny fosforečné

Obsah (W/W): $\geq 21,2\%$ - $\leq 23,9\%$

Číslo CAS: 68649-29-6

Symbol(y) nebezpečí: Xi

R-věty: 36/38

solventní nafta

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

Číslo CAS: 64742-94-5

ES-číslo: 265-198-5

Symbol(y) nebezpečí: Xn, N

R-věty: 51/53, 65, 66

Jestliže jsou uvedené nebezpečné přísady, je znění symbolů nebezpečí a R-vět specifikováno v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv odstraňte. Pokud dojde k potížím: Vyhledat lékaře. Nádobu, štítek popř. bezpečnostní údaje o materiálu ukažte lékaři.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře. Pokud se postižená osoba nachází v bezvědomí nebo má křeče, nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy.

Poznámky pro lékaře:

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:
rozstřík vodu, vodní mlha, oxid uhličitý, pěna, suché hasicí prostředky

Zvláštní nebezpečí:
Oxid uhelnatý, oxidy dusíku
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

Speciální ochranné vybavení:
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob:
Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv, spodní prádlo a boty okamžitě svléknout.

Opatření pro ochranu životního prostředí:
Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Metody čištění nebo sběru:
Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).
Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.
Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit.
Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana před ohněm a výbuchem:
Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Vhodné materiály pro nádrže: vysokohustotní polyetylén (HDPE), fluorovaný
Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před
přímým slunečním svitem. Při skladování chraňte proti mrazu.

Stabilita při skladování:
Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C
Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně
vlastností produktu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:
Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Plynový filtr EN141 Typ A pro
plyny/páry organických sloučenin (bod varu >65 °C).

Ochrana rukou:
Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt
(doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z
nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:
Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana těla:
Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty,
protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných
pracovních oděvů. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Uchovávejte pracovní oděv
odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani
šňupat. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Forma: tekutý
Barva: oranžový
Pach: aromatický

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 20.08.2009
Produkt: **DASH® HC (FOR MCS)**

Verze: 1.1

(30062624/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 01.04.2010

Hodnota pH:	2,7 (10 g/l)	
teplota krystalizace: Začátek varu:	< -20 °C > 178 °C (1.013 hPa) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Bod vzplanutí: Samozápalnost:	71 °C (Metoda: Směrnicí 92/69/EEC, A.15)	Teplota: 320 °C Tlak: 983 - 997 hPa
Nebezpečí výbuchu:	Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.	(Směrnice 92/69/EHS, A.14)
Vlastnosti podporující oheň/požár:	Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.	(Směrnice 92/69/EHS, A.17)
Hustota:	0,93 g/cm ³ (20 °C)	
Rozpustnost ve vodě: Povrchové napětí:	emulgovatelný 30,8 mN/m (25 °C)	
Dynamická viskozita:	11,4 mPa.s (20 °C)	
Kinematická viskozita:	7,6 mm ² /s (40 °C)	

10. STABILITA A REAKTIVITA

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Nepřípustné látky:
Nejsou známy žádné látky, kterým by bylo nutné se vyhnout.

Nebezpečné reakce:
Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Nebezpečné produkty rozkladu:
Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 krysa (orální): > 2.200 mg/kg (Směrnice OECD 401)

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

LC50 krysa (Vdechování): > 5,6 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

LD50 krysa (Kožní): > 2.000 mg/kg (Směrnice OECD 402)

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: Dráždivý. (Směrnice OECD 404)

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Vážná poškození/podráždění očí králík: Nebezpečí vážného poškození očí. (Směrnice OECD 405)

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující (Směrnice OECD 406)

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 22 mg/l, Pstruh duhový (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1)

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 31,1 mg/l, Daphnia magna (Směrnice OECD 202, díl 1, statický)

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 73,3 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201, statický)

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Stálost a rozložitelnost

Informace o eliminaci:

68 % BSK z ChSK (chemická spotřeba kyslíku) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EHS, C.4-D) Na základě kritérií OECD je produkt snadno biologicky odbouratelný.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava

ADR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Vnitrozemská vodní doprava

ADNR

Nebezpečný jen ve vnitrozemské tankerové přepravě (ADNR).

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Letecká doprava

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Symbol(y) nebezpečí

Xi

Dráždivý.

R-věty

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 20.08.2009
 Produkt: **DASH® HC (FOR MCS)**

Verze: 1.1

(30062624/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 01.04.2010

R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R51	Toxický pro vodní organismy.
S-věty	
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S7	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S24	Zamezte styku s kůží.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S28.2	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: solventní nafta

Jiné předpisy

Dle zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu a Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
 ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

16. Další informace

Úplné znění symbolů ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xi	Dráždivý.
Xn	Zdraví škodlivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
36/38	Dráždí oči a kůži.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 20.08.2009

Produkt: **DASH® HC (FOR MCS)**

Verze: 1.1

(30062624/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 01.04.2010

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.