



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Hurler

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Hurler

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Herbicide

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.
Damastown Industrial Park
Damastown Way
Mulhuddart
Dublin 15
+353 1 811 29 00
+353 1 822 46 78
info@barclay.ie

Výrobce Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.
Damastown Industrial Park
Damastown Way
Mulhuddart
Dublin 15
+353 1 811 29 00
+353 1 822 46 78
info@barclay.ie

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +353 86 385 77 69

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace

Fyzikální nebezpečnost

Flam. Liq. 3 - H226

Nebezpečnost pro lidské zdraví

Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304

Nebezpečnost pro životní prostředí

Aquatic Chronic 2 - H411

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)

Xn; R65. Xi; R37/38. N; R51/53. R10, R43

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti

Hurler



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření.
 P261 Zamezte vdechování prachu par/aerosolů.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Obsahuje

Hydrocarbons, C9, Aromatic

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Hydrocarbons, C9, Aromatic CAS číslo: — EC číslo: 918-668-5	60-100%
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn; R65. Xi; R37. N; R51/53. R10, R67, R66
fluroxypyr-meptyl (ISO) CAS číslo: 81406-37-3 EC číslo: 279-752-9 M faktor (akutní) = 1 M faktor (chronický) = 1	10-30%
Klasifikace Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) N; R50/53

Hurler

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts		1-5%
CAS číslo: 68953-96-8 EC číslo: 273-234-6		
Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)	
Acute Tox. 4 - H312	Xn; R21. Xi; R41, R38. N; R51/53	
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Chronic 2 - H411		
butan-1-ol		<1%
CAS číslo: 71-36-3 EC číslo: 200-751-6		
Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn; R22. Xi; R37/38, R41. R10, R67	
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335, H336		

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Obecné informace**

Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu. Ošetřete dle příznaků.

Inhalace

Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Uvolněte těsné části oděvu, jako límec, kravatu nebo opasek. Zvláštní ošetření není nutné. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Mějte postiženého pod dohledem. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak nepřikáže zdravotnický personál. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

Styk s kůží

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Mějte postiženého pod dohledem. Vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

Styk s očima

Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Mějte postiženého pod dohledem. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Obecné informace**

Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.

Inhalace

Kašel. Bolest v hrdle. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost. Dráždí dýchací orgány.

Požítí

Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Nebezpečí vdechnutí při požití.

Styk s kůží

Může způsobit podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Styk s očima

Způsobuje vážné podráždění očí. Nadměrné slzení z očí. Zarudnutí.

Hurler

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře

Ošetřete dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.

Nevhodná hasiva

Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost

Hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečné zplodiny hoření

Nejsou známy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru

Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně. Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Zadržujte a shromažďujte vodu použitou k hašení. Haste požár z bezpečné vzdálenosti nebo chráněného místa. V případě, že hrozí nebezpečí znečištění vody, informujte příslušné orgány. Odstraňte nádoby z dosahu požáru, lze-li tak provést bez rizika.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Používejte dýchací přístroj s přívodem vzduchu, rukavice a ochranné brýle.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zabraňte nepovolanému a nechráněnému personálu ve vstupu do oblasti úniku.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Manažer sekce životního prostředí musí být informován o všech velkých únicích.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění

Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Uniklý produkt seberte. Umístěte odpad do označených uzavřených nádob. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování prachu par/aerosolů. Nevylévejte do kanalizace. Zamezte styku s kůží. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování

Hurler

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte pouze v původním obalu. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

Třída pro skladování

Uskladnění vhodné pro kapalné hořlavé látky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití

Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

butan-1-ol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 99 ppm 300 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 198 ppm 600 mg/m³

I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy.

Ochrana očí/obličeje

Pevně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk.

Hygienická opatření

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Okamžitě odstraňte vlhký nebo kontaminovaný oděv. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Čirá kapalina.

Barva

Nažloutlá.

Zápach

Uhlovodíky.

pH

pH (koncentrovaný roztok): 4.4 pH (zředěný roztok): 6.1 1%

Bod vzplanutí

48 / 118 Method: CC (Uzavřený kelímek).

Relativní hustota

0.96 - 0.98 @ 20°C

Viskozita

Hurler

2.88 mPa s @ 20°C 2.00 mPa s @ 40°C

Komentáře

Poskytnuté informace jsou aplikovatelné na výrobek ve formě, v jaké je dodáván.

9.2. Další informace

Další informace

Žádná informace není vyžadována.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.2. Chemická stabilita

Stálost

Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg)

45861.99708151

Nebezpečí při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Inhalace

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Styk s kůží

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1. Toxicita

Akutní toxicita - ryba

LC50, 96 hodiny: 31 mg/l, Ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí

LC50, 48 hodiny: 10.9 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny

LC50, 72 hodiny: 26.6 mg/l, Algae

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Hurler

Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost produktu není známa.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita

Výrobek je mísitelný s vodou a může být rozšířen ve vodních systémech.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Neaplikovatelné.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace

Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Č. OSN (ADR/RID)	1993
Č. OSN (IMDG)	1993
Č. OSN (ICAO)	1993
Č. OSN (ADN)	1993

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

FLAMMABLE LIQUID, N.O..S (Hydrocarbons, C9, Aromatic and Fluroxypyr-meptyl)

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9 Aromatic and Fluroxypyr-meptyl)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, Aromatic and Fluroxypyr-mpetyl)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, Aromatic and Fluroxypyr-mpetyl)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, Aromatic and Fluroxypyr-mpetyl)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	3
ADR/RID klasifikační kód	F1
ADR/RID označení	3
IMDG třída	3
ICAO třída/divize	3
ADN třída	3

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

Hurler

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II
ADN obalová skupina	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-E, S-E
ADR přepravní kategorie	2
Kód pro nouzové události	•3YE
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	33
Kód omezení při přepravě tunelem	(D/E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Legislativa EU**

Směrnice 1999/45/ES týkající se nebezpečných přípravků. Směrnice 67/548/EHS týkající se nebezpečných látek. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Scénář expozice nebyl připraven, neboť zpráva o chemické bezpečnosti nebyla pro registraci vyžadována.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	12.11.2014
Revize	4
Nahrazuje vydání	3.10.2014
BL číslo	4576
Plné znění věta označujících rizikost	

Hurler

- R10 Hořlavý.
- R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- R37 Dráždí dýchací orgány.
- R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- R38 Dráždí kůži.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení o odmítnutí záruk

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.