



BEZPEČNOSTNÍ LIST Barbarian Super 360

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Barbarian Super 360

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití herbicid

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

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Telephone (non-stop) +420 224 919 293 or 224 915 402
Address: Toxikologické Informační Středisko [TIS] [Toxicological Information Centre]
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK [Occupational Medicine Clinic, General
University Hospital and 1st Medical Faculty at Charles University]
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Czech Republic

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označení

Barbarian Super 360

Výstražné symboly nebezpečnosti



Standardní věta o nebezpečnosti

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Doplňkové informace uvedené na štítku

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Glyphosate Isopropylamine Salt CAS číslo: 38641-94-0 EC číslo: 254-056-8	30-60%
Klasifikace Aquatic Chronic 2 - H411	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.- phosphono-. omega, - butoxy, isopropylamine salt CAS číslo: 431040-31-2	1-5%
Klasifikace Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318	
(2-hydroxypropyl)ammonium phosphate CAS číslo: 67952-32-3 EC číslo: 267-885-5	1-5%
Klasifikace Met. Corr. 1 - H290 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318	
Alcohols, C8-10, ethoxylated CAS číslo: 71060-57-6	1-5%
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	

Barbarian Super 360

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	1-5%
CAS číslo: 143-22-6	EC číslo: 205-592-6
Klasifikace	
Eye Dam. 1 - H318	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
Inhalace	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.
Styk s kůží	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Ošetřete dle příznaků.
Inhalace	Je to nepravděpodobné, ale může dojít ke vzniku příznaků podobným těm, které se vyskytují při požití.
Požítí	Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.
Styk s kůží	Může způsobovat mírné podráždění kůže.
Styk s očima	Může způsobovat mírné podráždění očí.

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	Nejsou známy.
Nebezpečné zplodiny hoření	Nejsou známy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Barbarian Super 360

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 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 styku s očima. Nevylévejte do kanalizace. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Okamžitě odstraňte vlhký nebo kontaminovaný oděv. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

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

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

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

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí/obličej Během normálního použití není vyžadována žádná specifická ochrana očí.

Ochrana rukou Za normálních podmínek použití nejsou očekávány žádné specifické požadavky. Prostředky pro ochranu rukou nejsou vyžadovány.

Barbarian Super 360

Omezování expozice životního prostředí	Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zabraňte vniknutí uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.
---	---

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina.
Barva	Žlutá. Oranžová.
Zápach	Charakteristický.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 4.5 - 5.5
Relativní hustota	1.155 - 1.175 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Mísitelný s vodou.
Komentáře	Poskytnuté informace jsou aplikovatelné na výrobek ve formě, v jaké je dodáván.

9.2. Další informace

Další informace	Žádný.
-----------------	--------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

Možnost nebezpečných reakcí	Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.
-----------------------------	---

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte zmrznutí. Nejsou známy žádné podmínky, u nichž existuje pravděpodobnost vzniku nebezpečné situace.
------------------------------------	--

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Nejsou známy.
------------------------	---------------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.
------------------------------	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg)	43 917,44
--------------------	-----------

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg)	64 196,09
----------------------	-----------

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži	Může způsobovat mírné podráždění kůže.
------------------------------	--

Vážné poškození očí/podráždění očí

Barbarian Super 360

Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může způsobovat mírné podráždění očí.
Karcinogenita	
Karcinogenita	Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.
Toxicita pro reprodukci	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
STOT - jednorázová expozice	Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
STOT - opakovaná expozice	Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.
Nebezpečí při vdechnutí	
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě chemické struktury se nepředpokládá, že představuje nebezpečí při vdechnutí.
Obecné informace	Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: >100 mg/l, Ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: >100 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny LC₅₀, 96 hodiny: >100 mg/l, řasy

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Rozložitelnost produktu není známa.

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

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

Barbarian Super 360

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	3082
Č. OSN (IMDG)	3082
Č. OSN (ICAO)	3082
Č. OSN (ADN)	3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Glyphosate Isopropylamine Salt)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Glyphosate Isopropylamine Salt)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Glyphosate Isopropylamine Salt)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Glyphosate Isopropylamine Salt)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	9
ADR/RID klasifikační kód	M6
ADR/RID označení	9
IMDG třída	9
ICAO třída/divize	9
ADN třída	9

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-F
ADR přepravní kategorie	3
Kód pro nouzové události	•3Z

Barbarian Super 360

Identifikační číslo
nebezpečnosti (ADR/RID) 90

Kód omezení při přepravě
tunelem (-)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle
přílohy II MARPOL 73/78 a
předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU 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).
Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize 07.07.2020

Revize 3

Nahrazuje vydání 23.05.2016

BL číslo 4927

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.