



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Hurler

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Hurler

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt rikkaruohomyrkky

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

**Kansallinen
häätäpuhelinnumero** Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Flam. Liq. 3 - H226

Terveyshaitat Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304

Ympäristövaarat Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Hurler

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
 Tupakointi kielletty.
 P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
 P331 Ei saa oksennuttaa.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
 P391 Valumat on kerättävä.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

Hydrocarbons, C9, Aromatic

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Hydrocarbons, C9, Aromatic		60-100%
CAS-nro: —	EY-nro: 918-668-5	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
fluroxypyr-meptyl (ISO)		10-30%
CAS-nro: 81406-37-3	EY-nro: 279-752-9	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
Luokitus Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Hurler

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts		1-5%
CAS-nro: 68953-96-8	EY-nro: 273-234-6	
Luokitus Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411		
butan-1-ol		<1%
CAS-nro: 71-36-3	EY-nro: 200-751-6	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle. Hoito oireiden mukaan.
Hengittäminen	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö. Ei erityisiä toimenpiteitä vaadittu. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Hakeudu lääkäriin välittömästi. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
Silmäkosketus	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista.
Hengittäminen	Yskä. Kipeä kurkku. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyöräytys. Ärsyttää hengityselimiä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Aspiraatiovaara nieläessä.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Silmien runsas vuotaminen. Punoitus.

Hurler

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

Epäsopivat sammutusaineet Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Syttyvä neste ja höyry.

Haitalliset palamistuotteet Ei tunnettu.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Sammuta tulipalo turvallisen matkan päästä tai suojatusta sijainnista. Jos ilmenee vaara veden saastumiselle, ilmoita viranomaisille. Siirrä astiat pois paloalueelta, mikäli se voidaan tehdä ilman vaaraa.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä raitisilmanaamaria, hanskoja ja suojalaseja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Ympäristöpäällikköä tulee informoida kaikista suurista vuodoista.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Valumat on kerättävä. Sijoita jäte merkittyyn, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. Ei saa tyhjentää viemäriin. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Suojaa jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Suojaa jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

Varastointiluokka Palavien nesteiden varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Hurler

Eriytynen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

butan-1-ol

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 50 ppm 150 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 75 ppm 230 mg/m³

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua.

Silmien/kasvojen suojaus Tiukasti istuvat suojalasit.

Käsiensuojaus Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi.

Hygieniatoimenpiteet Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Poista viipymättä kaikki vaatteet, jotka tulevat märäksi tai saastuneiksi. Hanki silmähuuhtelasema. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Hengityksensuojaus Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Läpinäkyvä neste.
Väri	Kellertävä.
Haju	Hiilivedyt.
pH	pH (konsentroidu liuos): 4.4 pH (laimennettu liuos): 6.1 1%
Leimahduspiste	48°C/118°F Menetelmä: Closed cup.
Suhteellinen tiheys	0.96 - 0.98 @ 20°C
Viskositeetti	2.88 mPa s @ 20°C 2.00 mPa s @ 40°C
Kommentit	Annetut tiedot soveltuvat tuotteelle kuten se on toimitettu.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Tietoja ei vaadittu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hurler

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunnettu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 45 862,0

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Hengittäminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 31 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt LC₅₀, 48 tuntia: 10.9 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit LC₅₀, 72 tuntia: 26.6 mg/l, Levät

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen hajoamista ei tunneta.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen sekoittuva ja saattaa levitä vesijärjestelmässä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Hurler

Muut haitalliset vaikutukset Ei soveltuva.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Hävitä tuotejäte tai käytä paikalliset määräykset täyttäviä astioita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1993
YK nro. (IMDG)	1993
YK nro. (ICAO)	1993
YK nro. (ADN)	1993

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts, fluroxypr-meptyl (ISO))
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts)
Oikea kuljetusnimike (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	3
ADR/RID luokituskoodi	F1
ADR/RID etiketti	3
IMDG luokka	3
ICAO luokka/jako	3
ADN-luokka	3

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III

14.5. Ympäristövaarat

Hurler

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-E
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	•3Y
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	30
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
 MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.
-----------------	--

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Altistusskenaariota ei ole tehty koska CSR ei vaadita rekisteröimään.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä	4.1.2021
Versio	8
Edellinen päivämäärä	16.9.2020
KT numero	6131
Täydelliset vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Hurler

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.