

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglug. 415/2014 (CLP), reglug. 750/2008 (REACH).



1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **SUDAN DK-GP100X**

Tilvísunarnúmer: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Við efnaframleiðslu og blöndun efna, formun, pökkun og endurpökkun efna og blandna. Sem eldsneyti og sem virkur vökvi, sem smurefni og á rannsóknarstofum.

Fraráðin notkun: Ekki er mælt með annarri notkun vörunnar í iðnaði, af fagfólki eða neytendum en þeirri sem nefnd er hér að ofan.

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: SKELJUNGUR hf. Borgartúni 26 105 Reykjavík Sími 444 3000
www.skeljungur.isTengiliður fyrirtækis: msds@skeljungur.is

Útgáfudagsetning: 16.01.2015

Útgáfa: 1,0

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrafreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun skv. reglug. 236/1990 og 750/2008 með síðari breytingum (REACH)

Xn	Hættulegt heilsu	H40-43-65-66-67
N	Skaðlegt umhverfinu	H51/53

Flokkun skv. reglug. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Eiturhrif við ásvelgingu, fl. 1	H304
Húðnæming, fl. 1B	H317
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, miðtaugakerfi, fl.3	H336
Krabbameinsvaldandi áhrif, fl. 2	H351
Langvinn eiturhrif á vatn, fl. 2	H411
-	EUH066

Helstu hættur

Eðlisræn hætta: -

Heilsufarshætta: Grunað um að valda krabbameini. Efnið getur verið banvænt ef það berst í lungu við inntöku eða uppköst. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.

Getur valdið sljóleika eða svima.

Umhverfishætta: Eitrað vatnalifverum og getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

2.2. Umbúðamerkingar

Umbúðamerkingar skv. reglug. 236/1990 og 750/2008 með síðari breytingum (REACH)

Hættumerki: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar: -

Varnaðarsetningar: -

Viðbótarmerkingar: -

Umbúðamerkingar skv. reglug. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)



Hættumerki:

Viðvörðunarorð: Hætta

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
H317 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H351 Grunað um að valda krabbameini.
H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum.

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: -

Forvarnir: P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P273 Forðist losun út í umhverfið.
P281 Notið tilskildar persónuhlífar.

Viðbrögð: P302 + P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.
P308 + P313 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P391 Safnið upp því sem hellist niður.

Geymsla: P405 Geymist á læstum stað.

Förgun: P501 Fargið innihaldi/iláti hjá spilliefnamóttöku.

Viðbótarupplýsingar: -

Takmarkanir á notkun:-

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: EUH 066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

Ath.: Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP) eða rg. 236/1990 & 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn, %	Flokkun, REACH/CLP
-	919-284-0 926-273-4	Kolvetni, C10, arómatar, > 1% naftalen Kolvetni, C10-13, arómatar, > 1% naftalen	~ 85	Xn, N H40-65-66-67-51/53 Krabb. 2 H351 Eit. v. ásvelg. 1 H304 SEM-VES 3 H336 Langv.eit.á vatn2 H411
-	290-505-4	C.I. Solvent Blue 79 (forskráð)	~ 9	-
-	252-021-1	C.I. Solvent Yellow 124	~ 7	Xn H22-48/22-43 SEM-EV 2 H373 Bráð eit. 4 H302 Húðnæm. 1B H317 Langv.eit.á vatn2 H413
91-20-3	202-049-5	Naftalen	< 10	Xn, N H22-40-50/53 Bráð eit. 4 H302 Krabb. 2 H351 Langv.eit.á vatn2 H410

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

Almennt: Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf, notið viðeigandi öndunartæki.

Við innöndun: Flytjið slasaða af hættusvæðinu og tryggið hreint loft. Veitið öndunarhjálp ef slasaði á erfitt með öndun eða hún hefur stöðvast. Leitið strax lækni ef fram kemur erting í öndunarfærum, svimi eða ógleði eða ef slasaði missir meðvitund.

Snerting við húð: Fjarlægið strax fót sem mengast hafa af efninu og þvoið húðina vel með nægu vatni og sápu. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.

Snerting við augu: Skolið strax vel með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. LEITIÐ STRAX LÆKNIS.

Inntaka: Leitið umsvifalaust lækni. Framkallið EKKI uppköst.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Áhrif, einkenni: Höfuðverkur, svimi, slen, ógleði og önnur einkenni frá miðtaugakerfi. Sjá kafla 11.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

Efnið getur borist í lungu við inntöku eða uppköst og valdið efnalungnabólgu. Meðhöndlun ætti að vera í samræmi við það.

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

Heppileg slökkviefni: Duft, froða eða kolsýra.

Óæskilegur búnaður: Notið ekki sterka vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Hættulegt efni. Við bruna myndast hættulegur reykur, gufur, afurðir ófullkomins bruna og kolefnisoxíð.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður: Notið viðeigandi hlífðarbúnað og öndunartæki við slökkvistörf. Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf í takmörkuðu rými.

Sérstakar aðferðir: Hindrið að vatn og önnur efni sem notuð eru við slökkvistörf berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu. Notið vatnsúða til að kæla lokaðar umbúðir á hættusvæðinu og til að vernda starfsmenn.

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju. Vatnsúði getur dregið úr gufumyndun en kemur ekki endilega í veg fyrir íkveikju í aflokuðu rými. Forðist snertingu við efnið og gangið ekki í því. Stöðvið lekann ef hægt er að gera það á öruggan hátt. Ef efnið berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita í samræmi við reglur.

Hlíðarbúnaður: Notið afrafmagnandi hlífðarfatnað og persónuhlífar skv. kafla 8 við hreinsunarstörf. Viðbótarráðstafanir geta verið nauðsynlegar við sumar aðstæður. Ef leki er verulegur þarf að nota fullan hlífðarbúnað fyrir efnaslys; mælt er með afrafmagnandi efnum.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Fyrirbyggjið að efnið berist út í umhverfið með því að gera skurði eða jarðvegsgirðingar þar sem efnið er notað eða geymt í umtalsverðu magni. Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn, jarðveg eða kjallara og önnur takmörkuð rými.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Efnaleki: Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Einnig má soga efnið upp með viðurkenndum dælum knúnum neistavörðum vélum.

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

Tilvísanir: Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar. Sjá kafla 6.1.

7. Meðhöndlun og geymsla.

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlun: Forðist innöndun gufu og úða. Meðhöndlið efnið aðeins á vel loftræstum stað eða notið frásog. Þegar efnið er heitt eða á hreyfingu getur það gefið frá sér úða eða gufur sem geta verið eittraðar. Notið uppháa efnapolna hlífðarhanska og einnig hlífðargleraugu ef hætta er á slettum. Forðist langvarandi snertingu efnisins við húð. Slettur og mengun á gólfi getur valdið hálfu.

Efnið getur hlaðið upp stöðurafmagn sem myndað getur neista og valdið íkveikju. Tankar, tæki og leiðslur þurfa að vera jarðteng þegar efnið er fært á milli íláta. Það tryggir þó ekki að stöðurafmagn hlaðist ekki upp. Leitið

leiðbeininga í viðeigandi stöðlum.

Ýmis atriði hafa áhrif á leiðni vökvans s.s. hitastig hans, innihaldsefni, afrafmagnandi íblöndunarefni og síun.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna hvers konar ósamrýmanleika

Geymsla:

Geymist á köldum og vel loftræstum stað.

Val á íláti getur haft áhrif á uppsöfnun stöðurafmagns og útleiðslu.

Geymsluílát þurfa að vera jarðtengd. Fastir geymslutankar, flutningstankar og tilheyrandi búnaður þarf að vera jarðtengdur til að hindra uppbyggingu stöðurafmagns.

Hafið umbúðir lokaðar þegar ekki er verið að nota efnið og meðhöndlið þær varlega. Opnið hægt til að hafa stjórn á mögulegri þrýstingslosun.

Hentug ílát geta verið tankbilar, lestarvagnar, gámatankar, tunnur.

Hentug umbúðaeefni geta verið kolefnisríkt stál, ryðfrítt stál, pólýester, Teflon, PVA.

Notið ekki umbúðir úr eða með bútýlgúmmí, náttúrugúmmí, etýlen-própýlendíen einliðum (EPDM), pólýstýreni, pólýetýleni, pólýprópýleni, pólýakrýlonítríli.

Ósamrýmanleiki:

-

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek notkun:

-

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.

8.1. Mengunarmörk

Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):

Kolvetni, C10, arómatar, > 1% naftalen: (MG) 17 ppm 100 mg/m³

Kolvetni, C10-13, arómatar, > 1% naftalen: (MG) 8 ppm 50 mg/m³
(mengunarmörk framleiðanda).

Naftalen: (MG) 10 ppm 50 mg/m³

Líffræðileg mörk fyrir naftalen í vaktarlök: 4µmól/mól. 1-hýdroxýpýren er ákvörðunarþáttur.

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Gerð og umfang varna fer eftir aðstæðum og hættustigi. Tryggja þarf fullnægjandi loftræstingu þegar efnið er hitað og við úðamyndun. Mælt er með að notuð sé sprengi-/neistavarin loftræstitæki.

Persónuhlífar;

Öndunartæki:

Notið öndunargrímu með síu af gerð A ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hætta er á að mengun fari yfir mengunarmörk. CEN staðlarnir EN 136, 140 og 405 veita upplýsingar um viðeigandi öndunargrímur og staðlarnir EN 149 og 143 um ráðlagðar síur.

Notið ferskloftstæki ef mengun er mikil. Æskilegt getur verið að nota ferskloftstæki með áföstum flóttakút þar sem súrefnisstyrkur er ófullnægjandi, gas eða gufuviðvörðun getur brugðist eða ef hætta er á að farið verði yfir notkunarmörk síu.

Fyrir augu:

Hlífdargleraugu með hliðarhlífum ef líkur eru á að efnið berist í augu.

Fyrir hendur:

Efnaþolnir hlífðarhanskar úr nitríl við endurtekna eða langvarandi notkun.

Notið uppháa hanska ef hætta er á að efnið berist á handleggji. CEN staðlarnir EN 420 og 374 veita upplýsingar um almennar kröfur og hanskergerðir.

Við val á hlífðarhönskum við vinnu þarf að taka mið af efnunum og öðrum aðstæðum sem þeir komast í snertingu við, t.d. efni, snertitíma og tíðni,

<i>Fyrir húð:</i>	núningi, hita ofl. Veljið hlífðarhanska í samráði við söluaðila þeirra m.t.t. efnis, aðstæðna og endingartíma. Skiptið hönskum strax út ef þeir skemmast eða slitna. Mælt er með olíuþolnum hlífðarfatnaði við endurtekna eða langvarandi notkun.
<i>Hreinlæti við vinnu:</i>	Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Þvoið hendur áður en matast er eða drukkið, fyrir önnur hlé og eftir vinnu. Þvoið hlífðarfatnað reglulega og þvoið mengaðan hlífðarfatnað og skó áður en þeir eru notaðir aftur. Fargið mikið menguðum leðurskóm og fatnaði sem ekki er hægt að hreinsa.
<i>Umhverfið:</i>	Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn, jarðveg eða kjallara og önnur takmörkuð rými.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<i>Ástand:</i>	Vökvi
<i>Útlit:</i>	Grænn
<i>Lykt:</i>	Einkennandi; arómatísk kolvetni
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	185-295°C (ASTM D86)
<i>Bræðslumark:</i>	< -20°C
<i>Blossamark:</i>	> 62°C (ASTM D93)
<i>Sprengimörk:</i>	0,6 - 7,0% rúmmáls í lofti (framreiknað)
<i>Eldnærandi:</i>	-
<i>Sjálfbikveikja:</i>	> 380°C (framreiknað)
<i>Íkveikimörk:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Gufuþéttni:</i>	> 1 við 101 kPa (reiknað gildi)
<i>Uppgufunarhraði:</i>	0,05 (n-bútýlasetat = 1) (Kolvetni, C10, arómatar, > 1% naftalen)
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Lífræn leysiefni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,801 - 1,101 við 15°C (m.v. vatn) (hlutfallsleg, reiknað gildi) ~ 0,92 kg/dm ³ við 15°C
<i>Seigja:</i>	~ 7 cPs við 20°C ~ 5 cPs við 40°C
<i>Leysni:</i>	Leysist ekki í vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: Sjá næstu liði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: Engin þekkt.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: Opinn eldur og orkumiklir íkveikjuvaldar.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Sterkir oxunarmiðlar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Niðurbrot á sér ekki stað við venjulegan umhverfishita.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Almennt: Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um stök innihaldsefni. Varan inniheldur naftalene sem í háum styrk getur valdið eyðileggingu rauðra blóðkorna, blóðleysi og augnskemmdum. Skv. dýratilraunum er efnið krabbameinsvaldandi en gögn fyrir menn eru enn ófullnægjandi.

Helstu áhrifaleiðir: H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
H317 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H351 Grunað um að valda krabbameini.
H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum.

Áhrif við innöndun: Gufa yfir mengunarmörkum getur valdið höfuðverk, sljóleika eða svima og ertingu í öndunarfærum.

Áhrif á augu: Gufa getur valdið ertingu.

Áhrif á húð: Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð. Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar húðina og getur valdið ertingu og húðbólgu.

Áhrif við inntöku: Efnið getur verið banvænt ef það berst í lungu við inntöku eða uppköst (ásvelgingu), einnig í litlu magni.

Bráð eiturhrif: Upplýsingarnar eru fyrir EB nr. 919-284-0 og 926-273-4 (sjá kafla 3).
LD50 (inntaka, rottur): > 5000 mg/kg
LD50 (húð, kanínur): > 2000 mg/kg
LC50 (innöndun, rottur): > 4500 mg/m³

Langvinn áhrif: Grunað um að valda krabbameini.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.**12.1. Eiturhrif**

Eiturhrif: Upplýsingarnar eru fyrir EB nr. 919-284-0 og 926-273-4 (sjá kafla 3). Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um stök innihaldsefni.

LC50 (fiskur, <i>Oncorhynchus mykiss</i>):	2,0-5,0 mg/l/96 klst.
EC50 (liðdýr, <i>Daphnia magna</i>):	1 - 10 mg/l/48 klst.
EC50 (þörungur, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	4 - 11 mg/l/72 klst.
EC50 (Örverur, <i>Tetrahymena pyriformis</i>):	0,473 mg/l/48 klst.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Varan er auðlífbjótanleg. Niðurbrot í vatni er 57 - 61% á 28 dögum.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: -

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: -

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Er ekki flokkað sem slíkt efni.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: -

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

13. Förgun.**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Meðhöndlun úrgangs: Endurvinnid ef hægt er. Skemmt efni, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni. Varan hentar til brennslu í brennslustöðvum.

Úrgangsflokkun: 08 xx xx

Förgun umbúða: Menguðum umbúðum skal farga á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri. Hreinum umbúðum má farga eða endurvinna. Tæmið umbúðir vandlega. Tómar umbúðir geta innihaldið efnaleifar sem geta verið hættulegar.

Endurnýtið eða endurvinnid ef hægt er. Forðist að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

14. Upplýsingar um flutninga.

Flutningur á landi: ADR-flokkur: 9 Flokkunarkóði: M6
SP-númer: 3082 Pökkunarflokkur: III
Hættunúmer: 90 Magntakmörkun: -
Varúðarmerki: 9 + Hættul. umhv. Gangakóði: -
Nafn efnis: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Naphthalene Solution)

Flutningur á sjó: IMDG flokkur: 9 Pökkunarflokkur: III
SP-númer: 3082 EmS: F-A, S-F
Varúðarmerki: 9 + Hættul. umhv. Sjávarmengandi: Já
Nafn efnis: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Naphthalene Solution)

Flutningur í lofti: IATA flokkur: 9 Pökkunarflokkur: III
SP-númer: 3082 Magntakmörkun: -
Varúðarmerki: 9 + Hættul. umhv.
Nafn efnis: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Naphthalene Solution)

Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/'78 og IBC-kóðanum:

-

15. Upplýsingar varðandi regluverk.**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

EB reglugerðir: Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP).

Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

Aðrar reglugerðir: -

Takmarkanir á notkun:-

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla: Birgir hefur gert efnaöryggisskýrslu fyrir "Kolvetni, C10, arómatar, > 1% naftalen" og "Kolvetni, C10-13, arómatar, > 1% naftalen"

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 16.01.2015

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: SKELJUNGUR hf. Borgartúni 26 105 Reykjavík Sími 444 3000
www.skeljungur.is

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

Texti allra hættusetninga í kafla 2 og 3:

- H22 Hættulegt við inntöku.
- H40 Getur hugsanlega valdið krabbameini.
- H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.
- H50/53 Mjög eittrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
- H51/53 Eittrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
- H65 Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku.
- H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
- H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

- H302 Hættulegt við inntöku.
- H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
- H317 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.
- H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
- H351 Grunað um að valda krabbameini.
- H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
- H410 Mjög eittrað lífi í vatni með langvinnnum áhrifum.
- H411 Eittrað lífi í vatni með langvinnnum áhrifum.
- H413 Getur haft langvinn, skaðleg áhrif á líf í vatni.
- EUH 066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Aðrar upplýsingar: -

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá John Hogg Technical Solutions, Manchester, M17 1PB, UK, dags. 01.08.2014.