

Technosol Ltd.

Products

Hydrobreak®

Drošības un veselības aizsardzības datu lapas un informācijas lapas par „Hydrobreak®” produktu klāstu

UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA: TechnoSol Limited

Hõimu 11 b, 10920 Tallina

AVĀRIJAS TĀLRUŅA NUMURS:

+372 51 61 403

HYDROBREAK® 2000

- LIETOŠANAS JOMA:** Kā alternatīva disperģentiem, tauku noņēmējiem vai mazgāšanas līdzekļiem, risinot problēmas, kas saistītas ar ogļūdeņražu vai naftas piesārņojumu.
- NOZARE** Ūdensapgādes iestādes, avārijas dienesti, naftas izplatīšana un ražošana, kā arī bioloģiskā sanācija.
- PRODUKTS** Koncentrēts, netoksisks ogļūdeņražu sadalītājs
- APRAKSTS:** ar bioloģiskās sadalīšanās paātrināšanas īpašībām. HYDROBREAK® 2000 ir izstrādāts tā, lai nodrošinātu augstu tīrīšanas/attaukošanas efektivitāti, vienlaikus saglabājot pilnīgu bioloģisko sadalāmību.
- TIPSISKIE LIETOŠANAS VEIDI:** HYDROBREAK® 2000 var izmantot kā tīrīšanas un attaukošanas līdzekli, kā arī šādos papildu pielietojumos: lietošanai kopā ar absorbentiem ogļūdeņražu noplūžu likvidēšanai; bioloģiskai sanācijai un piesārņotas zemes attīrīšanai; kā daļu no kopējā ogļūdeņražu sadalīšanas risinājuma.
- PRIEKŠROCĪBAS:** Pilnīgi drošs lietošanā. Pēc uzklāšanas padara ogļūdeņražus nedegošus. Novērš tauku un eļļas uzkrāšanos. Veicina bioloģisko noārdīšanos. Izcilas tīrīšanas un attaukošanas īpašības. Darbojas kā bioloģiskais paātrinātājs, lai panāktu pilnīgu ogļūdeņražu noārdīšanos.
- ATŠĶAIDĪŠANAS PROPORCIJAS:** Efektīva lietošana līdz 200:1
Vispārējais minimālais lietošanas attiecība 10:1
- IEPAKOJUMS:** 25 un 205 litru vienreizlietojamās tvertnes.

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA – HYDROBREAK® 2000

FIZIKĀLĀ FORMA:

Šķidrums

PRODUKTA SASTĀVS:

ŪDENI UZBĀRSTĪTS PILNĪGI BIOLOĢISKI NOĀRDĀMU SURFAKTANTIEM, ORGANISKO SKĀBJU UN AUGU EKSTRAKTU

IZSKATS:	BEZKRĀSAS AR VĒLU DZELTENU NOKRĀSU
SMARŽA:	VĒJA
SAJAUCAMĪBA AR ŪDENI:	PILNĪGA
ĪPAŠĀ SVARA @ 20 °C:	1,044–1,048
pH:	5,5 ± 0,5
VĀRĪŠANĀS TEMPERATŪRA:	100 °C
SALSTUMA PUNKTS:	0 °C
UZPLŪDUMSPUNKTS:	> 65 °C NEUZDEGAMS
UZPLŪDZANĀS TEMPERATŪRAS NOTEIKŠANAS METODE:	TCC (TAG CLOSED CUP)
BIOLOĢISKĀ NOĀRDĪŠANĀS:	> 97 % Saskaņā ar Vācijas likumdošanu
TRANSPORTA INFORMĀCIJA:	ŠIS PRODUKTS NETIEK UZSKATĪTS PAR BĪSTAMU TRANSPORTIEM
UZGLABĀŠANAS PRASĪBAS:	UZGLABĀT PLASTIKĀTA KONTEINEROS PIE
TEMPERATŪRAS VIRS 0 °C DROŠĪBAS PRASĪBAS:	ŠIS PRODUKTS IR KLASIFICĒTS KĀ
NEKĀDAI BĪSTAMĪBAI NEPĀRSTĀVOŠS	

LAI ARĪ NAV KONKRĒTU IETEIKUMU ATTIECĪBĀ UZ „HYDROBREAK 2000”, STRĀDĀJOT AR JEBKURU
VIELU, IR JĀLIETO AIZSARGBRILLES UN CIMDI

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. PREPARĀTA IDENTIFIKĀCIJA

VIELAS NOSAUKUMS:	HYDROBREAK® 2000
UZŅĒMUMA NOSAUKUMS:	TechnoSol Ltd
AVĀRIJAS TĀLRUŅA NUMURS:	+ 372 51 61 403

2. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

SASTĀVDAĻAS NOSAUKUMS	SATURS	VESELĪBA	RISKS
		(klase)	(R Nr.)
Pilnībā bioloģiski noārdāmu vielu ūdens maisījums			
vīrsmaktīvo vielu, organisko skābju un augu ekstraktu ūdens maisījums	nav	nav	

3. BĪSTAMĪBAS IDENTIFIKĀCIJA

Saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem netiek uzskatīts par bīstamu veselībai

4. PIRMĀ PALĪDZĪBA

ACIS: ārstā.	Nekavējoties izskalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens, paceldami plakstiņus. Nekavējoties vēršieties pie Turpiniet skalot.
-----------------	---

ĀDA:
Aizvediet cietušo personu prom no piesārņojuma avota. Nekavējoties noskalojiet piesārņoto ādu ar ziepēm
vai maigu mazgāšanas līdzekli un ūdeni. Nekavējoties noņemiet apģērbu, ja tas ir piesūcies, un
noskalojiet ādu ar ūdeni. Ja pēc mazgāšanas kairinājums nepāriet, vēršieties pie ārsta.

NORĪŠANA:
BEZAPZIŅĀ! JA PERSONA IR

NEKĀDI NEDRĪKST IZRAISĪT VEMŠANU VAI LIETOT ŠĶIDRUMUS, JA PERSONA IR

APZIŅĀ, ļaujiet cietušajam dzert daudz ūdens, lai atšķaidītu norīto ķīmisko vielu. Vēršieties pēc
medicīniskās palīdzības.

5. UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI

HYDROBREAK 2000 nav uzliesmojošs un var radīt problēmas tikai ārkārtējos apstākļos

Ugunsdzēsības līdzekļi:

„spirta” putas, oglekļa dioksīds (CO₂), sausās ķīmiskās vielas, smiltis, dolomīts utt. netiek ieteikti
ar HYDROBREAK® 2000

ĪPAŠI UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI

Izmantojiet ūdeni, lai uzturētu atklātās tvertnes

PROCEDŪRAS:

un izkļaidēt tvaikus. Ūdens strūklu var izmantot, lai noskalotu izlijušo vielu no atklātajām vietām un
atšķaidītu izlijušo vielu.

BĪSTAMA SADALĪŠANĀS

Toksiskas oglekļa gāzes/tvaiki/dūmi

PRODUKTI:

ekstrēmos apstākļos var izdalīties oglekļa monoksīds (CO)

6. PASĀKUMI NEGADĪJUMA GADĪJUMĀ

IZLIETOŠANAS TĪRĪŠANAS METODES:
noplūdi rūpīgi nomazgājiet

Nodrošiniet ventilāciju. Tīrīšanas personālam jālieto aizsardzība pret saskari ar šķidrumu. Pēc darba ar
ar noplūdi.

NELIELAS NOPLŪDES:

Absorbējiet ar smiltīm vai citu inerto materiālu un savāciet piemērotā traukā.

LIELAS NOPLŪDES:

Nelaujiet noplūdei nonākt kanalizācijā, grāvjos un upēs, izmantojot celulozes absorbentus, smiltis vai
zemi. Ja to nevar novērst, informējiet vietējās iestādes.

7. RŪPĒŠANĀS UN UZGLABĀŠANA

LIETOŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI:

Izvairieties no noplūdes, saskares ar ādu un acīm. Izvairieties no miglas vai tvaiku veidošanās.

UZGLABĀŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI:

Uzglabājiet plastmasas traukus temperatūrā virs 0 °C. Uzglabāšanas laikā traukus turiet aizvērtus.

8. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE UN INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

SASTĀVDAĻAS NOSAUKUMS

STD

LT EXP

ST EXP

(8 st.)

(10 min.)

Neattiecas

AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

Strādājot ar jebkuru ķīmisko vielu, jāvalkā cimdi un aizsargbrilles

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI:

Nav sniegti konkrēti ieteikumi.

AIZSARDZĪBAS CIMDI:

Ja pastāv saskares risks ar ādu, lietojiet piemērotas aizsardzības cimdus.

ACU AIZSARDZĪBA:

Lieto jebkādu aizsargājošu aizsargbrilles, lai novērstu jebkādu saskari ar acīm.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

IZSKATS:

Bezkrāsains šķidrums vai šķidrums ar vāji dzeltenu nokrāsu

SMARŽA/GARŠA:

Viegla

ŠĶĪSTĪBA:

Sajaucams ar ūdeni

ĪPAŠAIS SVARS (ūdens = 1):

1,020 pie 20 °C

UZLIEKŠANĀS TEMPERATŪRA (°C):

>65 °C. Šis produkts nav uzliesmojošs

UZLIEKŠANĀS TEMPERATŪRAS NOTEIKŠANAS METODE

TCC (slēgta kausa metode)

10. STABILITĀTE UN REAKTĪVITĀTE

STABILITĀTE:

Nav īpašu bažu par stabilitāti

IZVAIROJAMIE MATERIĀLI:

Nav

BĪSTAMA SADALĪŠANĀS

Ārkārtējos apstākļos var izdalīties toksiskas oglekļa monoksīda (CO) gāzes, tvaiki vai dūmi

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

TOKSISKĀ DEVA 1 (LD 50):	Informācija nav pieejama
TOKSISKĀ KONCENTRĀCIJA (LC 50):	
BĒRINĀJUMI PAR IETEKMI UZ VESELĪBU:	Ilgstošas iedarbības gadījumā var kairināt acis un gļotādas
VESELĪBAS SIMPTOMI:	Acu un gļotādu kairinājums
AKŪTI UN HRONISKI	Nav zināmi hroniski vai akūti veselības
riski. VESELĪBAS APDRAUDĒJUMI:	

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

BIOLOĢISKĀ NOĀRDĪŠANĀS:	>97 % (Vācijas likums)
AKŪTA TOKSISITĀTE ZIVĪM:	Informācija nav pieejama
APDRAUDĒJUMS ŪDENIM	Pamatojoties uz reaģentiem, var būt neliels
piesārņojums KLASIFIKĀCIJA	

13. UTILIZĀCIJAS NOSACĪJUMI

UTILIZĀCIJAS METODES:	Apstipriniet iznīcināšanas procedūras ar vides inženieri un saskaņā ar vietējiem noteikumiem
-----------------------	--

14. INFORMĀCIJA PAR PĀRVADĀŠANU

UD Nr.:	Šis produkts netiek uzskatīts par bīstamu
ADR KLASĒ Nr.:	transportēšanai
Gaisa transporta klase:	-
Gaisa transporta apakšklase:	-
Gaisa pārvadājumu grupa:	-
BĪSTAMO ĶĪMISKO VIELU KODS:	-
Jūras transporta klase Nr.:	-
Jūras pārvadājumu iepakojuma grupa:	-
Dzelzceļa transporta klases numurs:	-
CEPIC TEC (R) Nr.:	-
Lielbritānijas marķējums pārvadāšanai:	-
PRODUKTA PREČU KODS	3402 - 9010

15. NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA

ETIKETE PIEGĀDEI:	Klasifikācija nav norādīta
RISKA FRĀZES:	Nav klasificēts
DROŠĪBAS FRĀZES:	Valkājiet piemērotas cimdi un acu aizsardzības līdzekļus (ieteicams)

ATSAUCES UZ APVIENOTĀS KARALISTES REGULATĪVAJIEM AKTIEM: 1974. gada Darba drošības un veselības aizsardzības likums. Noteikumi par veselībai bīstamu vielu kontroli
1988. gada noteikumi par ķīmiskajām vielām (informācija par bīstamību un iepakojums)

16. CITA INFORMĀCIJA

LIETOTĀJA PIEZĪMES:

PĀRSKATĪŠANAS DATUMS:	1.10.00
PĀRSKATĪŠANAS NR./AIZSTĀJ	1/Visi iepriekšējie veselības un drošības
SDS IZDOŠANAS	datu lapas

ŠĪ INFORMĀCIJA ATTIECAS TIKAI UZ KONKRĒTO MATERIĀLU

, UN TĀ VAR NEBŪT PIEMĒROTAMA ŠĀDAM MATERIĀLAM, KO IZMANTO KOPĀ AR JEBKĀDIEM CITIEM MATERIĀLIEM VAI JEBKURĀ PROCESĀ. PĒC UZŅĒMUMA LABĀKĀS ZINĀŠANAS UN PĀRLIECĪBAS ŠĀDA INFORMĀCIJA IR PRECĪZA UN UZTICAMA NORĀDĪTĀJĀ DATUMĀ. TOMĒR NETIEK SNIEGTA NEKĀDA GARANTĪJA, APLIECINĀJUMS VAI PAZIŅOJUMS PAR TĀS PRECĪZĪTĀTI, UZTICAMĪBU VAI PILNĪGUMU. LIETOTĀJA ATBILDĪBA IR PĀRLIECINĀTIES PAR ŠĀDAS INFORMĀCIJAS PIEMĒROTĪBU SAVAM KONKRĒTAJAM LIETOŠANAS MĒRĶIM.

HYDROBREAK® PLUS

LIETOŠANAS VIETA:

Lietošanai visur, kur uzglabāšanas telpa ir ierobežota vai koncentrāta izmantošana ir pieņemama, lai novērstu ogļūdeņražu vai aromātisko vielu piesārņojumu. Rūpniecības notekūdeņi, attīrīšanas sistēmas, noplūžu kontroles komplekti, izmantošana jūrmniecībā, eksporta tirgi.

PRODUKTS

Īpaši koncentrēts, netoksisks produkts, kas spēj

APRAKSTS:

novērst jebkādas problēmas, kas saistītas ar eļļu, smērvielu, tauku vai ogļūdeņražu notīrīšanu. HYDROBREAK® PLUS spēj arī stimulēt baktēriju aktivitāti, lai sadalītu radušos notekūdeņus nekaitīgos blakusproduktos, t.i., ūdenī un oglekļa dioksīdā.

TIPISKIE LIETOŠANAS VEIDI:

HYDROBREAK® PLUS var izmantot, lai veiktu tās pašas darbības kā HYDROBREAK® 2000, kā arī šādām darbībām. Tas ir lielisks produkts izmantošanai dozēšanas iekārtās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, lai sadalītu ogļūdeņražus. Jebkur, kur ķīmisko vielu uzglabāšana vai transportēšana lielos daudzumos var radīt problēmas. Tā kā HYDROBREAK® PLUS ir ultrakoncentrāts, tas ļauj lietotājiem uzglabāt vai transportēt mazākus produkta daudzumus, kurus pēc tam var atšķaidīt līdz vēlamajai koncentrācijai, izmantojot vai nu svaigu, vai jūras ūdeni.

PRIEKŠROCĪBAS:

Pilnīgi drošs lietošanā. Pēc uzklāšanas padara ogļūdeņražus nedegošus. Novērš tauku un eļļas uzkrāšanos. Veicina bioloģisko noārdīšanos. Izcilas tīrīšanas un attaukošanas īpašības. Ultra koncentrāts ļauj efektīvi un ekonomiski apstrādāt ogļūdeņražus un aromātisko atkritumu plūsmas.

ATŠĶAIDĪŠANAS PROPORCIJAS: Efektīva lietošana līdz 500:1 Vispārējais minimālais lietošanas attiecība 25:1

IEPAKOJUMS:

25 un 205 litru vienreizlietojamās tvertnes

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA – HYDROBREAK® PLUS

FIZIKĀLĀ FORMA:

Šķidrums

PRODUKTA SASTĀVS:

ŪDENIS ŠĶĪSTOŠS, PILNĪGI BIOLOĢISKI NOĀRDĀMU SURFAKTANTIEM, ORGANISKO SKĀBJU UN AUGU EKSTRAKTU

IZSKATS:

BEZKRĀSAS AR VĒLU DZELTENU NOKRĀSU

SMARŽA:

VĒJA

SAJAUŠANĀ AR ŪDENI:

PILNĪGA

ĪPAŠĀ SVARA @ 20 °C:	1,042–1,046
pH:	5,5 ± 0,5
VĀRĪŠANĀS TEMPERATŪRA:	100 °C
SALSTUMA PUNKTS:	0 °C
UZPLŪDUMSPUNKTS:	> 65 °C NEUZDEGAMS
UZPLŪDZANĀS TEMPERATŪRAS NOTEIKŠANAS METODE:	TCC (TAG CLOSED CUP)
BIOLOĢISKĀ NOĀRDĪŠANĀS:	> 97 % Saskaņā ar Vācijas likumdošanu
INFORMĀCIJA PAR PĀRVADĀŠANU:	ŠIS PRODUKTS NETIEK UZSKATĪTS PAR BĪSTAMU PĀRVADĀŠANAI
UZGLABĀŠANAS PRASĪBAS:	UZGLABĀT PLASTIKĀTA KONTEINEROS PIE
TEMPERATŪRAS VIRS 0 °C DROŠĪBAS PRASĪBAS:	ŠIS PRODUKTS IR KLASIFICĒTS KĀ NEKĀDAI BĪSTAMĪBAI NEPĀRSTĀVOŠS
AIZSARDZĪBA	BRILLES UN CIETĀS IR jāvalkā VALKĀT STRĀDĀJOT STRĀDĀJOT AR HYDROBREAK PLUS.

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. PREPARĀTA IDENTIFIKĀCIJA

VIELAS NOSAUKUMS:	HYDROBREAK® PLUS
UZŅĒMUMA NOSAUKUMS:	TechnoSol Ltd
AVĀRIJAS TĀLRUŅA NUMURS:	+ 372 51 61 403

2. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

SASTĀVDAĻAS NOSAUKUMS:	SATURS	VESELĪBA	RISKS
		(klase)	(R Nr.)
Pilnībā bioloģiski noārdāmu			
vīrsmaktīvo vielu, organisko skābju un augu ekstraktu ūdens maisījums	Xi	36,38	

3. BĪSTAMĪBAS IDENTIFIKĀCIJA:

Nemot vērā reaģentu īpašības, šis produkts ir klasificējams kā viegli kairinošs.

4. PIRMĀ PALĪDZĪBA:

ACIS:	Nekavējoties izskalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens, paceldami plakstiņus. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Turpiniet skalošanu.
ĀDA:	Aizvediet cietušo personu prom no piesārņojuma avota. Nekavējoties noskalojiet piesārņoto ādu ar ziepēm vai maigu mazgāšanas līdzekli un ūdeni. Nekavējoties noņemiet apģērbu, ja tas ir piesūcies, un noskalojiet ādu ar ūdeni. Ja kairinājums pēc mazgāšanas nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.
IEELPOŠANA:	Mazticamā gadījumā, ja ieelpošana notikusi nepareizas darba prakses dēļ, nekavējoties pārvietojiet pakļauto personu svaigā gaisā. Ja elpošana ir apstājusies, veiciet mākslīgo elpināšanu. Uzturiet cietušo siltumā un mierā. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
NORIŠANA: BEZAPZIŅAS! JA PERSONA IR	NEKĀDI NEDRĪKST IZRAISĪT VEMŠANU VAI LIETOT ŠĶĪDRUMUS, JA PERSONA IR

APZIŅĀ, ļaujiet cietušajam dzert daudz ūdens, lai atšķaidītu norīto ķīmisko vielu. Vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.

5. UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI

Ugunsdzēsības līdzekļi:	„alkohola” putas, oglekļa dioksīds (CO ₂), sausās ķīmiskās vielas, smiltis, dolomīts utt. netiek ietekmēti ar HYDROBREAK® PLUS.
ĪPAŠI UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI:	Izmantojiet ūdeni, lai atklātās tvertnes atdzesētu
PROCEDŪRAS:	un tvaiku izkļaidēšanai. Ūdens strūklu var izmantot, lai noskalotu izlijušo vielu no atklātajām vietām un to atšķaidītu.
BĪSTAMA SADALĪŠANĀS	Toksiskas oglekļa gāzes/tvaiki/dūmi
PRODUKTI:	monooksīda (CO) var izdalīties ekstremālos apstākļos
6. PASĀKUMI NEGADĪJUMA GADĪJUMĀ	
IZLIETOŠANAS TĪRĪŠANAS METODES: Pēc noplūdes novēršanas rūpīgi nomazgājieties	Nodrošiniet ventilāciju. Tīrīšanas personālam jālieto aizsardzība pret saskari ar šķidrumu. pēc noplūdes novēršanas.
NELIELAS NOPLŪDES:	Absorbējiet ar smiltīm vai citu inerto materiālu un savāciet piemērotā konteinerā.
LIELAS NOPLŪDES:	Neļaujiet noplūdei nonākt kanalizācijā, grāvjos un upēs, izmantojot celulozes absorbentus, smiltis vai zemi. Ja to nevar novērst, informējiet vietējās iestādes.
7. RŪPĒŠANĀS UN UZGLABĀŠANA	
LIETOŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI: veidošanās.	Izvairieties no izlīšanas, saskares ar ādu un acīm. Izvairieties no miglas vai tvaika
UZGLABĀŠANAS PASĀKUMI:	Uzglabājiet plastmasas traukos temperatūrā virs 0 °C. Uzglabāšanas laikā traukus turiet aizvērtus.
8. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE UN INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA	
SASTĀVDAĻAS NOSAUKUMS:	STD LT EXP ST EXP (8 st.) (10 min.)
AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI:	Rīkojoties ar jebkuru ķīmisko vielu, jāvalkā cimdi un aizsargbrilles
ELPOŠANAS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI:	Nav sniegti konkrēti ieteikumi.
AIZSARDZĪBAS CIMDI:	Ja pastāv saskares risks ar ādu, lietojiet piemērotas aizsardzības cimdus.
ACU AIZSARDZĪBA:	Lai novērstu jebkādu saskari ar acīm, valkājiet pret šļakatām aizsargājošas aizsargbrilles.
9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS	
IZSKATS:	Bezkrāsains šķidrums vai šķidrums ar vāji dzeltenu nokrāsu
SMARŽA/GARŠA:	Viegla
ŠĶĪSTĪBA:	Sajaucams ar ūdeni
ĪPAŠAIS SVARS (ūdens = 1):	1,044 pie 20 °C
UZLIEKŠANĀS TEMPERATŪRA (°C):	>65 °C. Šis produkts nav uzliesmojošs
UZLIEKŠANĀS TEMPERATŪRAS NOTEIKŠANAS METODE:	TCC (slēgta kausa metode)
10. STABILITĀTE UN REAKTĪVITĀTE	
STABILITĀTE:	Nav īpašu bažu par stabilitāti
IZVAIROJAMIE MATERIĀLI:	Nav
BĪSTAMA SADALĪŠANĀS	Toksiskas oglekļa gāzes/tvaiki/dūmi
PRODUKTI	ekstrēmās apstākļos var izdalīties oglekļa monoksīds (CO)
11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA	
TOKSISKĀ DEVA 1 (LD 50):	Informācija nav pieejama
TOKSISKĀ KONCENTRĀCIJA (LC 50):	

VESELĪBAS SIMPTOMI:

Acu un gļotādu kairinājums

AKŪTI UN HRONISKI

Nav zināmi hroniski vai akūti veselības

riski VESELĪBAS APDRAUDĒJUMI:

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

BIOLOĢISKĀ NOĀRDĪŠANĀS:

>97 % (Vācijās likums)

AKŪTA TOKSISITĀTE ZIVĪM:

Nav pieejama informācija

APDRAUDĒJUMS ŪDENIM

Var būt neliels piesārņotājs, pamatojoties uz

KLASIFIKĀCIJA:

reaktantiem

13. UTILIZĀCIJAS NOSACĪJUMI

UTILIZĀCIJAS METODES:

Apstipriniet iznīcināšanas procedūras ar vides inženieri un saskaņā ar vietējiem noteikumiem

14. INFORMĀCIJA PAR PĀRVADĀŠANU

UD Nr.:

Šis produkts netiek uzskatīts par bīstamu

ADR KLAŠE Nr.:

transportēšanai

Gaisa transporta klase:

-

Gaisa transporta apakšklase:

-

Gaisa paka, izmērs:

-

HAZCHEM kods:

-

Jūras transporta klase Nr.:

-

Jūras pārvadājumu iepakojuma grupa:

-

Dzelzceļa transporta klases numurs:

-

CEFIC TEC (R) Nr.:

-

Lielbritānijas marķējums pārvadāšanai:

-

PRODUKTA PREČU KODS

3402 - 9010

15. REGULATĪVĀ INFORMĀCIJA

PĀRDOŠANAI

RISKA FRĀZES:

-

DROŠĪBAS FRĀZES:

37/39

Valkājiet piemērotas cimdi un acu aizsardzības līdzekļus

26

Saskares gadījumā ar acīm nekavējoties izskalojiet tās ar lielu daudzumu ūdens un vērsieties pie ārsta

28

Pēc saskares ar ādu nekavējoties nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens.

ATSAUCES UZ LĪDZEKĻU REGULĒŠANAS NORMATĪVIEM LĪDZEKĻU REGULĒŠANAS NORMATĪVIEM: 1974. gada Darba drošības un veselības aizsardzības likums. 1988. gada Noteikumi par veselībai bīstamu vielu kontroli

1988. gada noteikumi par ķīmiskajām vielām (informācija par bīstamību un iepakojums)

16. CITA INFORMĀCIJA

LIETOTĀJA PIEZĪMES:

PĀRSKATĪŠANAS DATUMS:

1.10.00

PĀRSKATĪŠANAS NR./AIZSTĀJ

1/Visi iepriekšējie veselības un drošības

Drošības datu lapas izsniegšanas datums:

datu lapas

ŠĪ INFORMĀCIJA ATTIECAS TIKAI UZ KONKRĒTO NORĀDĪTO MATERIĀLU UN VAR NEBŪT PIEMĒROJAMA ŠĀDAM MATERIĀLAM, KO IZMANTO KOPĀ AR JEBKĀDIEM CITIEM MATERIĀLIEM VAI JEBKURĀ PROCESĀ. PĒC UZŅĒMUMA LABĀKĀS ZINĀŠANAS UN PĀRLIECĪBAS ŠĪ INFORMĀCIJA IR PRECĪZA UN UZTICAMA NORĀDĪTĀJĀ DATUMĀ. TOMĒR NETIEK SNIEGTA NEKĀDA GARANTĪJA, APLIECINĀJUMS VAI PAZIŅOJUMS PAR TĀS PRECIZITĀTI, UZTICAMĪBU VAI PILNĪGUMU. LIETOTĀJA ATBILDĪBA IR PĀRLIECINĀTIES PAR ŠĀDAS INFORMĀCIJAS PIEMĒROTĪBU SAVAM KONKRĒTAJAM LIETOŠANAS MĒRĶIM.

HYDROBREAK® POWER

LIETOŠANAS JOMA:

Kā alternatīva disperģentiem, tauku noņēmējiem vai mazgāšanas līdzekļiem, lai tiktu galā ar smagajām degvielām un taukiem, kā arī ar novecojušas eļļas piesārņojumu. Īpaši efektīvs augsnes attīrīšanas darbos.

Rūpniecība, vietējās pašvaldības, tvertņu tīrīšana, naftas izplatīšana un ražošanas uzņēmumiem, kā arī augsnes attīrīšanas uzņēmumiem.

PRODUKTA APRAKSTS: Koncentrēts, netoksisks ogļūdeņražu sadalītājs ar bioloģiskās sadalīšanās paātrināšanas īpašībām. HYDROBREAK® POWER ir izstrādāts tā, lai būtu ļoti efektīvs pret grūti noņemamām eļļām, smērvielām, darvām un vaskiem, vienlaikus būdams pilnīgi drošs un videi nekaitīgs.

TIPSLIETOŠANA:

HYDROBREAK® POWER unikālā formula ļauj to izmantot, lai noņemtu visgrūtāk iztīrāmos smago degvielu, smērvielu, darvas, vasku un novecojušu eļļu nogulsņējumus. To īpaši ieteicams izmantot darvas ražotājiem, ceļu klājējiem un pašvaldībām, lai tīrītu darvas izsmidzināšanas iekārtas un mašīnas, kā arī smago degvielu un eļļu nogulsņējumus no betona. HYDROBREAK® POWER ir ieteicams izmantot arī detaļu, tvertņu utt. tīrīšanai, kas piesārņotas ar smagu smērvielu nogulsnēm, kur tiks sasniegti izcili rezultāti. Ir pierādīts, ka tas ir ļoti efektīvs arī piesārņotas zemes attīrīšanā.

PRIEKŠROCĪBAS:

Pilnīgi drošs lietošanā. Padara ogļūdeņražus nedegošus. Novērš tauku un eļļas uzkrāšanos. Veicina bioloģisko noārdīšanos. Izcilas tīrīšanas/attaukošanas īpašības. Darbojas kā bioloģiskais paātrinātājs, lai pilnībā sadalītu ogļūdeņražus.

LIETOŠANAS METODES: Spiediena mazgātāji/tvaika tīrītāji, grīdu berzes mašīnas vai ar rokām. Augsnes tīrīšanai – ar iesmidzināšanu vai rotatoru.

ATŠĶAIDĪŠANAS PROPORCIJAS: Efektīva lietošana līdz 100:1

Vispārējais minimālais lietošanas attiecība 10:1

IEPAKOJUMS: 20 un 205 litru vienreizlietojamās tvertnes

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA – HYDROBREAK® POWER

FIZIKĀLĀ FORMA:

Šķidrums

PRODUKTA SASTĀVS:

ŪDENĪ UZBĀRSTĪTS PILNĪGI BIOLOĢISKI NOĀRDĀMU SURFAKTANTIEM, ORGANISKO SKĀBĒM, ATJAUNOJAMU

DABĪGO ŠKĪDINĀTĀJU UN AUGU EKSTRAKTU

IZSKATS:	DZELTENS/ORANŽS
SMARŽA:	IZTEIKTA
SAJAUCAMĪBA AR ŪDENI:	PILNĪGA
ĪPAŠĀ SVARA @ 20 °C:	0,978
pH:	6,0 ± 0,5
VĀRĪŠANĀS TEMPERATŪRA:	100 °C
SALSTUMA PUNKTS:	0 °C
UZPLŪDUMSPUNKTS:	> 65 °C NEUZDEGAMS
UZPLŪDZANĀS TEMPERATŪRAS NOTEIKŠANAS METODE:	TCC (TAG CLOSED CUP)
BIOLOĢISKĀ NOĀRDĪŠANĀS:	> 97 % Saskaņā ar Vācijas likumdošanu
TRANSPORTA INFORMĀCIJA:	ŠIS PRODUKTS NETIEK UZSKATĪTS PAR BĪSTAMU TRANSPORTĒŠANAI
UZGLABĀŠANAS PRASĪBAS:	UZGLABĀT PĀRI 0 °C
DROŠĪBAS PRASĪBAS: BĪSTAMĪBAI NEPĀRSTĀVOŠS	ŠIS PRODUKTS IR KLASIFICĒTS KĀ NEKĀDAI

LAI ARĪ NAV KONKRĒTU IETEIKUMU ATTIECĪBĀ UZ „HYDROBREAK POWER”, STRĀDĀJOT AR JEBKURU VIELU, IR JĀLIETO AIZSARGBRILLES UN CIMDI.

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. PREPARĀTA IDENTIFIKĀCIJA

VIELAS NOSAUKUMS: HYDROBREAK® POWER

UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA: TechnoSol Ltd

Avārijas tālruņa numurs: + 372 51 61 403

2. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

SASTĀVDAĻAS NOSAUKUMS	SATURS	VESELĪBA	RISKS
		(klase)	(R Nr.)
Ūdens maisījums, kas satur dabiskus atjaunojamus šķīdinātājus, pilnībā bioloģiski noārdāmus virsmaktīvās vielas, organiskās skābes un augu ekstrakti		XI	kairina
	un	ādei	elpošanas sistēmu

3. BĪSTAMĪBAS IDENTIFIKĀCIJA

Kairina elpošanas sistēmu un ādu.

4. PIRMĀ PALĪDZĪBA

ĀDA:	Aizvediet cietušo personu prom no piesārņojuma avota. Nekavējoties noskalojiet piesārņoto ādu ar ziepēm vai maigu mazgāšanas līdzekli un ūdeni. Nekavējoties noņemiet apģērbu, ja tas ir piesūcies, un noskalojiet ādu ar ūdeni. Ja kairinājums pēc mazgāšanas nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.
IEELPOŠANA:	Mazticamā gadījumā, ja ieelpošana notikusi nepareizas darba prakses dēļ, nekavējoties pārvietojiet pakļauto personu svaigā gaisā. Ja elpošana ir apstājusies, veiciet mākslīgo elpināšanu. Uzturiet cietušo siltumā un mierā. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
NORĪŠANA: JA PERSONA IR	NEKĀDI NEDRĪKST IZRAISĪT VEMŠANU BEZAPZIŅAS PERSONAI VAI LIETOT ŠĶIDRUMUS! JA CILVĒKS IR PIE SAMANAS, lieciet cietušajam dzert daudz ūdens, lai atšķaidītu norīto ķīmisko vielu. Vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.

5. UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI

HYDROBREAK POWER nav uzliesmojošs un var radīt problēmas tikai ārkārtējos apstākļos

UGUNSDZĒŠANAS LĪDZEKĻI „Alkohola” putas, oglekļa dioksīds (CO₂), sausās ķīmiskās vielas, smiltis, dolomīts utt. netiek ietekmēti ar HYDROBREAK® POWER

ĪPAŠI UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI Izmantojiet ūdeni, lai atklātās tvertnes atdzesētu

PROCEDŪRAS: un izkļaidējiet tvaikus. Var izmantot ūdens strūklu, lai noskalotu izlijušo vielu no atklātajām vietām un atšķaidītu izlijušo vielu

BĪSTAMA SADALĪŠANĀS Toksiskas oglekļa gāzes/tvaiki/dūmi

PRODUKTI: ekstrēmās apstākļos var izdalīties oglekļa monoksīds (CO)

6. PASĀKUMI NEGADĪJUMA GADĪJUMĀ

IZLIETOŠANAS TĪRĪŠANAS METODES: Nodrošiniet ventilāciju. Tīrīšanas personālam jāizmanto aizsardzība pret saskari ar šķidrumu. Pēc noplūdes novēršanas rūpīgi nomazgājieties pēc noplūdes novēršanas.

NELIELAS NOPLŪDES: Absorbējiet ar smiltīm vai citu inerto materiālu un savāciet piemērotā konteinerā.

LIELAS NOPLŪDES: Neļaujiet noplūdei nonākt kanalizācijā, grāvjos un upēs, izmantojot celulozes absorbentus, smiltis vai zemi. Ja to nevar novērst, informējiet vietējās iestādes.

7. RŪPĒŠANĀS UN UZGLABĀŠANA

LIETOŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI: Izvairieties no noplūdes, saskares ar ādu un acīm. Izvairieties no miglas vai tvaiku veidošanās.

UZGLABĀŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI: Uzglabājiet temperatūrā virs 0 °C. Uzglabāšanas laikā tvertnes turiet aizvērtas. Uzglabājiet piegādātajos traukos.

8. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE UN INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

SASTĀVDAĻAS NOSAUKUMS:	STD	LT EXP	ST EXP
		(8 st.)	(10 min.)

AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI Jāvalkā aizsardzības cimdi un aizsargbrilles

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI: Nav sniegti konkrēti ieteikumi

AIZSARDZĪBAS CIMDI: Ja pastāv saskares ar ādu risks, lietojiet piemērotas aizsardzības cimdi.

ACU AIZSARDZĪBA: Lai novērstu jebkādu saskari ar acīm, valkājiet pret šļakatām aizsargājošas aizsargbrilles.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

IZSKATS: Dzeltēna/oranža

SMARŽA/GARŠA: Izteikta

ŠĶĪSTĪBA: Sajaucams ar ūdeni

ĪPAŠAIS SVARS (ūdens = 1): 0,978 pie 20 °C

UZLIEKŠANĀS TEMPERATŪRA (°C): >65 °C. Šis produkts nav uzliesmojošs

UZLIEKŠANĀS TEMPERATŪRAS NOTEIKŠANAS METODE TCC (slēgta kausa metode)

10. STABILITĀTE UN REAKTĪVITĀTE

STABILITĀTE:

Nav īpašu bažu par stabilitāti

IZVAIROJAMIE MATERIĀLI:

Nav

BĪSTAMA SADALĪŠANĀS

Īpaši ekstremālos apstākļos var izdalīties toksiskas oglekļa monoksīda (CO) gāzes, tvaiki vai dūmi
apstākļos

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

TOKSISKĀ DEVA 1 (LD 50):

Informācija nav pieejama

TOKSISKĀ KONCENTRĀCIJA (LC 50):

BRĪDINĀJUMI PAR VESELĪBU:

Var kairināt acis un gļotādas.

VESELĪBAS SIMPTOMI:

Acu un gļotādu kairinājums

AKŪTI UN HRONISKI

Nav zināmi hroniski vai akūti veselības

riski VESELĪBAS APDRAUDĒJUMI:

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

BIOLOĢISKĀ NOĀRDĪŠANĀS:

>97 % (Vācijas likums)

AKŪTA TOKSISITĀTE ZIVĪM:

Nav pieejama informācija

APDRAUDĒJUMS ŪDENIM:

Pamatojoties uz reaģentiem, var būt neliels

piesārņotājs KLASIFIKĀCIJA

13. UTILIZĀCIJAS NOSACĪJUMI

UTILIZĀCIJAS METODES:

Apstipriniet iznīcināšanas procedūras ar vides inženieri un saskaņā ar vietējiem noteikumiem

14. INFORMĀCIJA PAR PĀRVADĀŠANU

UD Nr.:

Šis produkts netiek uzskatīts par bīstamu

ADR KLASĒ Nr.:

transportēšanai

Gaisa transporta klase:

-

Gaisa transporta apakšklase:

-

Gaisa pārvadājumu grupa:

-

BĪSTAMO ĶĪMISKO VIELU KODS:

-

Jūras transporta klase Nr.:

-

Jūras pārvadājumu iepakojuma grupa:

-

Dzelzceļa transporta klases numurs:

-

CEPIC TEC (R) Nr.:

-

Lielbritānijas marķējums pārvadāšanai:

-

PRODUKTA PREČU KODS

3402 - 9010

15. NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA

ETIKETE PIEGĀDEI:

- Nav kairinošs

RISKA FRĀZES:

Nav klasificēts

DROŠĪBAS FRĀZES:

Valkājiet piemērotas cimdi un acu aizsardzības līdzekļus. (Ieteicams)

ATSAUCES UZ LĪDZEKĻU REGULĒŠANAS NORMATĪVIEM LĪDZEKĻU REGULĒŠANAS NORMATĪVIEM: 1974. gada Darba drošības un veselības aizsardzības likums. 1988. gada Noteikumi par veselībai bīstamu vielu kontroli

1988. gada noteikumi par ķīmiskajām vielām (informācija par bīstamību un iepakojums)

16. CITA INFORMĀCIJA

LIETOTĀJA PIEZĪMES:

PĀRSKATĪŠANAS DATUMS:	1.10.00
PĀRSKATĪŠANAS NR./AIZSTĀJ	1/Visas iepriekšējās veselības un drošības
IZDOTĀS DROŠĪBAS DATU LAPAS	datu lapas
	ATRUNAS

ŠĪ INFORMĀCIJA ATTIECAS TIKAI UZ KONKRĒTO NORĀDĪTO MATERIĀLU UN VAR NEBŪT PIEMĒROJAMA ŠĀDAM MATERIĀLAM, KO IZMANTO KOPĀ AR JEBKĀDIEM CITIEM MATERIĀLIEM VAI JEBKURĀ PROCESĀ. PĒC UZŅĒMUMA LABĀKĀS ZINĀŠANAS UN PĀRLIECĪBAS ŠĪ INFORMĀCIJA IR PRECĪZA UN UZTICAMA NORĀDĪTAJĀ DATUMĀ. TOMĒR NETIEK SNiegTA NEKĀDA GARANTĪJA, APLIECINĀJUMS VAI PAZIŅOJUMS PAR TĀS PRECIZITĀTI, UZTICAMĪBU VAI PILNĪGUMU. LIETOTĀJA ATBILDĪBA IR PĀRLIECINĀTIES PAR ŠĀDAS INFORMĀCIJAS PIEMĒROTĪBU SAVAM KONKRĒTAJAM LIETOŠANAS MĒRĶIM.

HYDROBREAK® DR

TIRGUS VIETA:

Kā alternatīva šķīdinātājiem vai augsti sārmainiem tīrīšanas līdzekļiem tīrīšanas un attaukošanas procesos, kuros tiek izmantoti metāli, tostarp misiņš, varš un alumīnijs, kā arī plastmasas vai stikla detaļas. Tā kā HYDROBREAK® DR nesatur hlorētus šķīdinātājus, kodīgas vielas, silikātus vai fosfātus, to var izmantot kā pilnīgi drošu alternatīvu tīrīšanas/attaukošanas vannās vai izsmidzināšanas sistēmās. Ražošanas nozare, mašīnbūve un pakalpojumu nozare.

PRODUKTA APRAKSTS: Netoksisks šķidrums ar zemu tvaiku izdalīšanos, kas lietošanas laikā nerada putas

virs 55 °C. HYDROBREAK® DR apvieno visas pilnīgi droša produkta priekšrocības ar izcilu tīrīšanas un attaukošanas efektivitāti.

TIPSISKIE LIETOŠANAS VEIDI:

Karstā ūdens izsmidzināšanas tīrīšanas un attaukošanas sistēmas detaļu sagatavošanai ražošanas procesa ietvaros.

PRIEKŠROCĪBAS:

Pilnīgi drošs lietošanā (nesatur kodīgus vielas, šķīdinātājus vai silikātus). Darbojas ilgāk nekā parastie tīrīšanas līdzekļi. Neputojot, jālieto temperatūrā virs 55 °C. Novērš eļļas, tauku un nogulumu uzkrāšanos iekārtās. Hydrobreak® DR lietošana novērš arī kaļķa nogulšņu veidošanos mazgāšanas iekārtā, kas nodrošina tās efektīvāku darbību, kā arī uztur iekārtas tīrākas lietošanas laikā, tādējādi samazinot iekārtu apkopes izmaksas. Novērš dūņu uzkrāšanos. Veicina eļļu, tauku un citu ogļūdeņražu bioloģisko noārdīšanos. Ļoti efektīvs un ekonomisks lietošanā. Videi draudzīgs produkts, kas samazina citādi dārgās atkritumu apglabāšanas izmaksas. Var izmantot misiņa un alumīnija tīrīšanai un spīduma piešķiršanai.

ATŠĶAIDĪŠANAS PROPORCIJAS: Parastiem tīrīšanas darbiem lietot 1–5 % atšķaidījuma proporcijā. stipriem netīrumiem un kā metāla spīduma līdzekli izmantojiet 5–10 % koncentrācijā.

IEPAKOJUMS:

25 un 205 litru vienreizlietojamās tvertnes

Tehniskā informācija — HYDROBREAK® DR

FIZIKĀLĀ FORMA:

SKĪDRUMS

PRODUKTA SASTĀVS:
NOĀRDĀMIEM

ŪDENIS ŠĶĪSTOŠS MAISĪJUMS NO PILNĪGI BIOLOĢISKI

NEJONU VIRSMAS AKTĪVO VIELU, ORGANISKO SKĀBJU UN
AUGU EKSTRAKTU

IZSKATS:

BLĀVI DZELTENS/BRŪNS

SMARŽA:

VĒJA

SADALĀMĪBA AR ŪDENI:

PILNĪGA

ĪPAŠĀ SVARA @ 20 °C:

1,028–1,032

pH:

6,0 ± 1,0

VĀRĪŠANĀS TEMPERATŪRA:

100 °C

SALSTUMA PUNKTS:

0 °C

UZPLŪDUMSPUNKTS:

> 65 °C NEUZDEGAMS

UZPLŪDZANĀS TEMPERATŪRAS NOTEIKŠANAS METODE: TCC (TAG CLOSED CUP)

SADALĀMĪBA:

> 97 % Saskaņā ar Vācijas likumdošanu

TRANSPORTA INFORMĀCIJA:

ŠIS PRODUKTS NETIEK UZSKATĪTS PAR BĪSTAMU
TRANSPORTA NOLŪKOS

UZGLABĀŠANAS PRASĪBAS:

UZGLABĀT PLASTIKĀTA KONTEINEROS PIE

TEMPERATŪRAS VIRS 0 °C DROŠĪBAS PRASĪBAS: ŠIS PRODUKTS IR KLASIFICĒTS KĀ NEKĀDAI
BĪSTAMĪBAI NEPĀRSTĀVOŠS

LAI ARĪ NAV KONKRĒTU IETEIKUMU ATTIECĪBĀ UZ HYDROBREAK® DR, STRĀDĀJOT AR JEBKURU
VIELU, IR JĀLIETO AIZSARDZĪBAS BRILLES UN CIMDI

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. PREPARĀTA IDENTIFIKĀCIJA

VIELAS NOSAUKUMS:

HYDROBREAK® DR

UZŅĒMUMA NOSAUKUMS:

TechnoSol Limited

AVĀRIJAS TĀLRUŅA NUMURS:

+ 372 51 61 403

2. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

SASTĀVDAĻAS NOSAUKUMS

SATURS

VESELĪBA

RISKS

(klase)

(R Nr.)

Pilnībā bioloģiski noārdāmu

virsmaktīvo vielu, organisko skābju un augu ekstraktu ūdens maisījums

Nav Nav

3. BĪSTAMĪBAS IDENTIFIKĀCIJA

Saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem netiek uzskatīts par bīstamu veselībai.

4. PIRMĀ PALĪDZĪBA

ACIS:
medicīnisko palīdzību.

Nekavējoties izskalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens, paceldami plakstiņus. Nekavējoties meklējiet

Turpiniet skalot.

Hydrobreak.com – Produkti – Ātrā rokasgrāmata par
atšķaidīšanas proporcijām
Aizvēdēt cietušo personu prom no piesārņojuma avota. Nekavējoties noskalojiet piesārņoto ādu ar ziepēm
vai maigu mazgāšanas līdzekli un ūdeni. Nekavējoties noņemiet apģērbu, ja viela ir iesūkusies tajā,
un noskalojiet ādu ar ūdeni. Ja pēc mazgāšanas kairinājums nepāriet, meklējiet medicīnisko
palīdzību.

IEELPOŠANA:

Mazticamā gadījumā, ja ieelpošana notikusi nepareizas darba prakses dēļ, nekavējoties pārvietojiet
pakļauto personu svaigā gaisā. Ja elpošana ir apstājusies, veiciet mākslīgo elpināšanu. Uzturiet
cietušo siltumā un mierā. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.

NORĪŠANA:
BEZAPZIŅĀ! JA PERSONA IR

NEKĀDI NEDRĪKST IZRAISĪT VEMŠANU VAI LIETOT ŠĶIDRUMU, JA PERSONA IR

APZIŅĀ, ļaujiet cietušajam dzert daudz ūdens, lai atšķaidītu norīto ķīmikāliju. Vēršieties pēc
medicīniskās palīdzības.

5. UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI

HYDROBREAK DR

nav uzliesmojošs un var radīt problēmas tikai ārkārtējos apstākļos

UGUNSDZĒŠANAS LĪDZEKĻI

„Alkohola” putas, oglekļa dioksīds (CO₂), sausās ķīmiskās vielas, smiltis, dolomīts utt. netiek
ietekmēti ar HYDROBREAK® DR.

ĪPAŠI UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI

Izmantojiet ūdeni, lai atvērtos konteinerus atdzesētu

PROCEDŪRAS:
atšķaidītu.

un izkļaidējiet tvaikus. Var izmantot ūdens strūklu, lai noskalotu izlijušo vielu no atklātajām vietām un to

BĪSTAMA SADALĪŠANĀS

Toksiskas oglekļa gāzes/tvaiki/dūmi

PRODUKTI:

monooksīda (CO) var izdalīties ekstremālos apstākļos.

6. PASĀKUMI NEGADĪJUMA GADĪJUMĀ

IZLIETOŠANAS TĪRĪŠANAS METODES:
noplūdi rūpīgi nomazgājieties

Nodrošiniet ventilāciju. Tīrīšanas personālam jālieto aizsardzība pret saskari ar šķidrumu. Pēc darba ar
ar noplūdi.

NELIELAS NOPLŪDES:

Absorbējiet ar smiltīm vai citu inerto materiālu un savāciet piemērotā traukā.

LIELAS NOPLŪDES:

Neļaujiet noplūdei nonākt kanalizācijā, grāvjos un upēs, izmantojot celulozes absorbentus, smiltis vai
zemi. Ja to nevar novērst, informējiet vietējās iestādes.

7. RŪPĒŠANĀS UN UZGLABĀŠANA

LIETOŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI:

Izvairieties no noplūdes, saskares ar ādu un acīm. Izvairieties no miglas vai tvaiku veidošanās.

UZGLABĀŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI:

Uzglabājiet plastmasas traukos temperatūrā virs 0 °C. Uzglabāšanas laikā traukus turiet aizvērtus.

8. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE UN INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

SASTĀVDAĻAS NOSAUKUMS

STD

LT EXP

ST EXP

(8 stundas)

(10 min.)

neattiecas

AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

Rīkojoties ar jebkuru ķīmisko vielu, jāvalkā cimdi un aizsargbrilles

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI:

Nav sniegti konkrēti ieteikumi.

AIZSARDZĪBAS CIMDI:

Ja pastāv saskares risks ar ādu, lietojiet piemērotas aizsardzības cimdus.

ACU AIZSARDZĪBA:

Lai novērstu jebkādu saskari ar acīm, valkājiet pret šļakatām aizsargājošas aizsargbrilles.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

IZSKATS:

Šķidrums bez krāsas vai ar vāji dzeltenu nokrāsu

SMARŽA/GARŠA:

Viegla

ŠĶĪSTĪBA:

Sajaucams ar ūdeni

ĪPAŠAIS SVARS (ūdens = 1):

1,030 pie 20 °C

UZLIEKŠANĀS TEMPERATŪRA (°C):

>65 °C. Šis produkts nav uzliesmojošs

UZLIEKŠANĀS TEMPERATŪRAS NOTEIKŠANAS METODE

TCC (slēgta kausa metode)

10. STABILITĀTE UN REAKTĪVITĀTE

STABILITĀTE:

Nav īpašu bažu par stabilitāti

Hydrobreak.com – Produkti – Ātrā rokasgrāmata par
Naftšķaidīšanas proporcijām

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

TOKSISKĀ DEVA 1 (LD 50):	Informācija nav pieejama
TOKSISKĀ KONCENTRĀCIJA (LC 50):	
BRĪDINĀJUMI PAR IETEKMI UZ VESELĪBU:	Ilgstošas iedarbības gadījumā var kairināt acis un gļotādas
VESELĪBAS SIMPTOMI:	Acu un gļotādu kairinājums
AKŪTI UN HRONISKI	Nav zināmi hroniski vai akūti veselības
riski VESELĪBAS APDRAUDĒJUMI:	

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

BIOLOĢISKĀ NOĀRDĪŠANĀS:	>97 % (Vācijas likums)
AKŪTA TOKSISITĀTE ZIVĪM:	Nav pieejama informācija
APDRAUDĒJUMS ŪDENIM	Pamatojoties uz reaģentiem, var būt neliels
piesārņotājs KLASIFIKĀCIJA	

13. UTILIZĀCIJAS NOSACĪJUMI

UTILIZĀCIJAS METODES:	Apstipriniet iznīcināšanas procedūras ar vides inženieri un saskaņā ar vietējiem noteikumiem
-----------------------	--

14. INFORMĀCIJA PAR PĀRVADĀŠANU

UD Nr.:	Šis produkts netiek uzskatīts par bīstamu
ADR KLASĒ Nr.:	transportēšanai
Gaisa transporta klase:	-
Gaisa transporta apakšklase:	-
Gaisa pārvadājumu grupa:	-
BĪSTAMO ĶĪMISKO VIELU KODS:	-
Jūras transporta klase Nr.:	-
Jūras pārvadājumu iepakojuma grupa:	-
Dzelzceļa transporta klases numurs:	-
CEFIC TEC (R) Nr.:	-
Lielbritānijas marķējums pārvadāšanai:	-
PRODUKTA PREČU KODS	3402 - 9010

15. NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA

ETIKETE PIEGĀDEI:	Klasifikācija nav norādīta
RISKA FRĀZES:	Nav klasificēts
DROŠĪBAS FRĀZES:	Valkājiet piemērotas cimdi un acu aizsardzības līdzekļus
ATSAUCES UZ LĪDZEKĻU REGULĒŠANAS NORMATĪVIEM LĪDZEKĻU REGULĒŠANAS NORMATĪVIEM:	1974. gada Darba drošības un veselības aizsardzības likums. Noteikumi par veselībai bīstamu vielu kontroli 1988. gada Noteikumi par ķīmiskajām vielām (informācija par bīstamību un iepakojums)

16. CITA INFORMĀCIJA

LIETOTĀJA PIEZĪMES:

PĀRSKATĪŠANAS DATUMS:	1.10.00
PĀRSKATĪŠANAS NR./AIZSTĀJ	1/Visi iepriekšējie veselības un drošības
Drošības datu lapas izsniegšanas datums:	datu lapas

ŠĪ INFORMĀCIJA ATTIECAS TIKAI UZ KONKRĒTO NORĀDĪTO MATERIĀLU UN VAR NEBŪT PIEMĒROJAMA ŠĀDAM MATERIĀLAM, KO IZMANTO KOPĀ AR JEBKĀDIEM CITIEM MATERIĀLIEM VAI JEBKURĀ PROCESĀ. PĒC UZŅĒMUMA LABĀKĀS ZINĀŠANAS UN PĀRLIECĪBAS ŠĪ INFORMĀCIJA IR PRECĪZA UN UZTICAMA NORĀDĪTAJĀ DATUMĀ. TOMĒR NETIEK SNIEGTA NEKĀDA GARANTĪJA, APLIECINĀJUMS VAI PAZIŅOJUMS PAR TĀS PRECIZITĀTI, UZTICAMĪBU VAI PILNĪGUMU. LIETOTĀJA ATBILDĪBA IR PĀRLIECINĀTIES PAR ŠĀDAS INFORMĀCIJAS PIEMĒROTĪBU SAVAM KONKRĒTAJAM LIETOŠANAS MĒRĶIM.

HYDROBREAK® HD

TIRGUS:

Kā alternatīva šķīdinātāju bāzes tīrīšanas un attaukošanas metāla, stikla un plastmasas detaļu tīrīšanai un attaukošanai. Tā kā HYDROBREAK® HD nesatur butila vai hlorētus šķīdinātājus, kā arī kodīgas vielas, to var izmantot kā alternatīvu tīrīšanas/attaukošanas vannās vai izsmidzināšanas sistēmās. Ražošanas nozare, inženierija, apkalpošanas nozare.

PRODUKTA APRAKSTS: Netoksisks šķidrums ar zemu tvaiku izdalīšanos un neputojošām īpašībām, ja to lieto

virs 50 °C, un ar iebūvētu īslaicīgu rūsas novēršanas iedarbību. HYDROBREAK® HD ir izstrādāts, lai noņemtu grūti iztīrāmus netīrumu, tauku un piesārņojuma nogulsņumus.

TIPSISKIE LIETOŠANAS VEIDI:

Karstā ūdens izsmidzināšanas tīrīšanas un attaukošanas sistēmas detaļu sagatavošanai ražošanas vai atjaunošanas procesa ietvaros.

PRIEKŠROCĪBAS:

Ļoti efektīvs pret smagākiem netīrumu nogulsņumiem. Darbojas ilgāk nekā parastie tīrīšanas līdzekļi. Neputējošs, lietojams temperatūrā virs 50 °C. Iebūvēta īslaicīga korozijas inhibīcijas sistēma. Novērš eļļas un tauku uzkrāšanos iekārtās. Uztur iekārtas tīrākas lietošanas laikā, samazinot iekārtu apkopes izmaksas. Ļoti efektīvs un ekonomisks lietošanā.

Var lietot uz alumīnija, misiņa un vara, lai noņemtu smagākus netīrumus.

ATŠĶAIDĪŠANAS PROPORCIJAS: Efektīva lietošana līdz

100:1 Vispārējai

lietošanai 20:1

IEPAKOJUMS:

25 un 205 litru vienreizlietojamās tvertnes

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. PREPARĀTA IDENTIFIKĀCIJA

VIELAS NOSAUKUMS:	HYDROBREAK® HD
UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA:	TechnoSol Limited
AVĀRIJAS TĀLRUŅA NUMURS:	+372 51 61 403

2. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

SASTĀVDAĻAS NOSAUKUMS:	SATURS	VESELĪBA	RISK S
		(klase)	(R Nr.)
Ūdens maisījums, kas satur			
virsmaktīvo vielu un inhibitoru		Xi	36,38

Kairina ādu un acis.

4. PIRMĀ PALĪDZĪBA:

ACIS:

Nekavējoties izskalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens, paceldami plakstiņus. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Turpiniet skalošanu.

ĀDA:

Aizvediet cietušo personu prom no piesārņojuma avota. Nekavējoties noskalojiet piesārņoto ādu ar ziepēm vai maigu mazgāšanas līdzekli un ūdeni. Nekavējoties noņemiet apģērbu, ja tas ir piesūcies, un noskalojiet ādu ar ūdeni. Ja kairinājums pēc mazgāšanas nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.

IEELPOŠANA:

Mazticamā gadījumā, ja ieelpošana notikusi nepareizas darba prakses dēļ, nekavējoties pārvietojiet pakļauto personu svaigā gaisā. Ja elpošana ir apstājusies, veiciet mākslīgo elpināšanu. Uzturiet cietušo siltumā un mierā. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.

NORĪŠANA:

BEZAPZIŅAS. Ja persona ir

NEKĀDI NEDRĪKST IZRAISĪT VEMŠANU VAI LIETOT ŠĶIDRUMUS, JA PERSONA IR

pie samaņas, ļaujiet cietušajam dzert daudz ūdens, lai atšķaidītu norīto ķīmisko vielu. Vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.

5. UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI

Ugunsdzēsības līdzekļi:

„alkohola” putas, oglekļa dioksīds (CO₂), sausās ķīmiskās vielas, smiltis, dolomīts
utt. — HYDROBREAK® HD tiem neietekmē

ĪPAŠI UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI:

Izmantojiet ūdeni, lai atdzēsētu pakļautās tvertnes

PROCEDŪRAS:

un izkļiedējiet tvaikus. Var izmantot ūdens strūklu, lai noskalotu izlijušo vielu no atklātajām vietām un to atšķaidītu.

BĪSTAMA SADALĪŠANĀS

Toksiskas oglekļa gāzes/tvaiki/dūmi

PRODUKTI:

monooksīda (CO) var izdalīties ekstremālos apstākļos

6. PASĀKUMI NEGADĪJUMA GADĪJUMĀ

IZLIETOŠANAS TĪRĪŠANAS METODES:

Pēc noplūdes novēršanas rūpīgi nomazgājieties

Nodrošiniet ventilāciju. Tīrīšanas personālam jālieto aizsardzība pret saskari ar šķidrumu.

pēc noplūdes novēršanas.

NELIELAS NOPLŪDES:

Absorbējiet ar smiltīm vai citu inerto materiālu un savāciet piemērotā traukā.

LIELI NOPLŪDUMI:

Nelaujiet noplūdei nonākt kanalizācijā, grāvjos un upēs, izmantojot celulozes absorbentus, smiltis vai zemi. Ja to nevar novērst, informējiet vietējās iestādes.

7. RŪPĒŠANĀS UN UZGLABĀŠANA

LIETOŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI:
veidošanās.

Izvairieties no noplūdes, saskares ar ādu un acīm. Izvairieties no miglas vai tvaiku

UZGLABĀŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI:

Uzglabājiet plastmasas traukus temperatūrā virs 0 °C. Uzglabāšanas laikā traukus turiet aizvērtus.

8. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE UN INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

SASTĀVDAĻAS NOSAUKUMS:

STD

LT EXP

ST EXP

(8 st.)

(10 min.)

AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI:

Rokas cimdi un aizsargbrilles jāvalkā, strādājot ar jebkuru ķīmisko vielu

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI:

Nav sniegti konkrēti ieteikumi.

AIZSARDZĪBAS CIMDI:

Ja pastāv saskares risks ar ādu, lietojiet piemērotas aizsardzības cimdus.

ACU AIZSARDZĪBA:

Lai novērstu jebkādu saskari ar acīm, valkājiet pret šļakatām aizsargājošas aizsargbrilles.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

IZSKATS:

Dzidrs šķidrums

KRĀSA:

Nav

SMARŽA/GARŠA:

Viegla

ŠĶĪDĪBA:

Sajaucams ar ūdeni

UZLIEKŠANĀS TEMPERATŪRA (°C): >65 °C. Šis produkts nav uzliesmojošs

UZLIEKŠANĀS TEMPERATŪRAS NOTEIKŠANAS METODE: TCC (slēgta kausa metode)

pH vērtība: 10 +/- 1,0

10. STABILITĀTE UN REAKTĪVITĀTE

STABILITĀTE: Nav īpašu bažu par stabilitāti

IZVAIROJAMIE MATERIĀLI: Nav

BĪSTAMA SADALĪŠANĀS Toksiskas oglekļa gāzes/tvaiki/dūmi

PRODUKTI ekstrēmās apstākļos var izdalīties oglekļa monoksīds (CO)

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

TOKSISKĀ DEVA 1 (LD 50): Informācija nav pieejama

TOKSISKĀ KONCENTRĀCIJA (LC 50):

BRĪDINĀJUMI PAR IETEKMI UZ VESELĪBU: Var kairināt acis un gļotādas

VESELĪBAS SIMPTOMI: Acu un gļotādu kairinājums

AKŪTI UN HRONISKI Nav zināmi hroniski vai akūti veselības

riski VESELĪBAS APDRAUDĒJUMI:

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

SABĪSTAMĪBA: Informācija nav pieejama.

AKŪTA TOKSISKUMU ZIVĪM: Informācija nav pieejama

APDRAUDĒJUMS ŪDENIM Var būt nelieli piesārņotāji, pamatojoties uz

KLASIFIKĀCIJA: reaktantiem

13. UTILIZĀCIJAS NOSACĪJUMI

ATKRITUMU APSTRĀDES METODES: Apstipriniet iznīcināšanas procedūras ar vides inženieri un saskaņā ar vietējiem noteikumiem

14. INFORMĀCIJA PAR PĀRVADĀŠANU

UD Nr.: Šis produkts netiek uzskatīts par bīstamu

ADR KLAŠE Nr.: transportēšanai

Gaisa transporta klase: -

Gaisa transporta apakšklase: -

Gaisa pārvadājumu grupa: -

BĪSTAMO ĶĪMISKO VIELU KODS: -

Jūras transporta klase Nr.: -

Jūras pārvadājumu iepakojuma grupa: -

Dzelzceļa transporta klases numurs: -

CEFIC TEC (R) Nr.: -

Lielbritānijas marķējums pārvadāšanai: -

STARPTAUTISKAIS PREČU KODS 3402 9010

15. NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA



ETIKETE PIEGĀDEI:

Kairinošs

RISKA FRĀZES: 36/38 Kairina ādu un acis DROŠĪBAS

FRĀZES: 37/39 Valkājiet piemērotas cimdi un acu

aizsardzības līdzekļus

26 Saskares gadījumā ar acīm nekavējoties izskalojiet ar lielu daudzumu ūdens un vēršieties
pie ārsta

28 Pēc saskares ar ādu nekavējoties nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens.

ATSAUCES UZ LĪDZEKĻU REGULĒŠANAS NORMATĪVIEM LĪDZEKĻU REGULĒŠANAS NORMATĪVIEM: 1974. gada Darba drošības un veselības
aizsardzības likums. 1988. gada Noteikumi par veselībai bīstamu vielu kontroli

1988. gada noteikumi par ķīmiskajām vielām (informācija par bīstamību un iepakojums)

16. CITA INFORMĀCIJA

LIETOTĀJA PIEZĪMES:

PĀRSKATĪŠANAS DATUMS: 1.10.00

PĀRSKATĪŠANAS NR./AIZSTĀJ 1/Visi iepriekšējie veselības un drošības noteikumi

KOMENTĀRI: Jauna datu lapa CHIP formātā

ATBRĪVOŠANĀS NO

ATBILDĪBAS

ŠĪ INFORMĀCIJA ATTIECAS TIKAI UZ KONKRĒTO NORĀDĪTO MATERIĀLU UN VAR NEBŪT PIEMĒROJAMA ŠĀDAM MATERIĀLAM, KO IZMANTO
KOPĀ AR JEBKĀDIEM CITIEM MATERIĀLIEM VAI JEBKURĀ PROCESĀ. PĒC UZŅĒMUMA LABĀKĀS ZINĀŠANAS UN PĀRLIECĪBAS ŠĪ
INFORMĀCIJA IR PRECĪZA UN UZTICAMA NORĀDĪTAJĀ DATUMĀ. TOMĒR NETIEK SNiegta NEKĀDA GARANTĪJA, APLIECINĀJUMS VAI
PAZIŅOJUMS PAR TĀS PRECIZITĀTI, UZTICAMĪBU VAI PILNĪGUMU. LIETOTĀJA ATBILDĪBA IR PĀRLIECINĀTIES PAR ŠĀDAS INFORMĀCIJAS
PIEMĒROTĪBU SAVAM KONKRĒTAJAM LIETOŠANAS MĒRĶIM.

Products



„Technosol Ltd.”
Tālrunis: +37 251 61 403
Fakss: +37 26 777 937
E-pasts: office@hydrobreak.com
E-pasts: sales@hydrobreak.com

Hydrobreak®

- Produkti – Ievads
- Kas padara Hydrobreak® unikālu
- Īpašības un priekšrocības
- Tipiski Hydrobreak® pielietojumi
- Pārskats par produktu klāstu
- Īsa rokasgrāmata par atšķaidīšanas proporcijām
- Produkta izvēlne
- Pasūtīt tiešsaistē
- Tehnoloģija
- Atbalsts
- Partneri
- Kontakti
- Atgriezties uz galveno lapu