**Bezpečnostní list**

Podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (EU) č.830/2015

**GRAN STILL**

Datum vytvoření: 10.08.2000

Datum revize: 23.04.2018

Číslo verze: 1

**1**

**. ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

**1**

**.1 Identifikace výrobku:** GRAN STILL

**1**

**.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Kyselinový přípravek určený k čištění a dezinfekci povrchů a zařízení v

potravinářském průmyslu (včetně těch, které jsou v přímém kontaktu s potravinami).

Povolení k obchodování s biocidními přípravky: 3437/08.

**1**

**.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

**YABOK s.r.o.**

5

2

. Května 267/51

89 23 Milovice

IČO: 27204235

DIČ: CZ27204235

[TEL: +420](tel:+420)792 333 565

E-MAIL: prodej@yabok.cz

**1**

**.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

tel. +420 792 333 565 (po-pá 8:00 - 16:00) nebo 112

**2**

**. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2**

**.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Skin Corr. 1A H314**

̶

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Eye Dam. 1 H318**

̶ Způsobuje vážné poškození očí.

**2**

**.2 Označení prvků:**

(Podle směrnice 1272/2008 / ES\*)

**Varovné symboly:**

**Výstražný signál:**

Nebezpečný

**Výstražná upozornění:**

**H314̶**Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

**P280** Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.

**P301 + P330 + P331** PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**P303 + P361 + P353** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části

̶

̶

̶

oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte

**P310** - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO / lékaře

**P305 + P351 + P338** – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve

vyplachování.

**P405** – Skladujte uzamčené.

**2**

**.3 Další nebezpečnost:**

Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

**3**

**. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3**

**.1 Látky:**

Nevztahuje se.

**3**

**.2 Směsi:**

**Složení (podle: 648/2004 / ES):**

-

-

-

-

< 50% anorganických kyselin

< 5% kationtové povrchově aktivní látky

< 5% aniontové povrchově aktivní látky

pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné

**Určení - identifikace**

**Nebezpečné přísady/ klasifikace**

**Koncentrace**



CAS: 7664-38-2

**Kyselina fosforečná (75 %)**

< 50 %

WE: 231-633-2

Index: 015-011-00-6

Registrace: 01-2119485924-24-

XXXX

Skin Corr. 1B H314, Met. Corr. 1 H290

CAS: 85536-14-7

WE: 287-494-3

**Aniontové povrchově aktivní látky**

Skin Corr. 1C H314, Acute Tox. 4 H302

< 5 %

Index: Údaje nejsou k dispozici

Registrace: 01-2119490234-40-

XXXX

CAS: 85408-49-7

WE: 287-011-6

**Kationtové povrchově aktivní látky**

Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam 1 318,

< 1,2 %

Index: Údaje nejsou k dispozici

Registrace: 01-2119490061-47-

XXXX

Aquatic Acute 1 H400,

Aquatic Chronic 2 H411, Acute Tox. 4,

H302

Plné znění H-symbolů a vět je uvedeno v oddílu 16.

**4**

**. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4**

**.1 Popis první pomoci:**

**Při vdechnutí:**

V případě příznaků otravy (kašel, dušnost, závratě) přemístěte postiženého na čerstvý

vzduch. Ujistěte se, že je postižený v klidu a teple. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:**

Pokud je zasažena pokožka, neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv a oplachujte

postižené místo velkým množstvím vody. V případě změn nebo popálení pokožky,

vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:**

Vypláchněte oči tekoucí vodou (nejméně 15 minut) a nechte víčka otevřená. Vyhledejte

lékařskou pomoc.

**Při požití:**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Podejte postiženému velké množství k pití. NEPODÁVEJTE

žádné neutralizační prostředky.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo štítek

přípravku.

**4**

**.2 Nejdůležitější akutní a pozdější příznaky a účinky:**

**Při vdechnutí:**

Po dlouhodobé expozici bez řádného větrání může způsobit podráždění horních cest

dýchacích.

**Při styku s kůží:**

Způsobuje poleptání kůže.

**Při zasažení očí:**

Žíravina. Způsobuje vážné poškození očí.

**Při požití:**

Může způsobit podráždění sliznic.

**4**

**.3 Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Na pracovišti musí být k dispozici čistá voda a přípravky na vyplachování očí.

**5**

**. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5**

**.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:**

Používejte hasicí přístroje, které odpovídají místním podmínkám a okolnímu prostředí.

**5**

**5**

**.2 Nevhodná hasiva:**

Nepoužívejte silný vodní proud.

**.3 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Nehořlavá látka.

**5**

**.4 Pokyny pro hasiče:**

Hasiči by měli používat dýchací přístroje (SCBA) a úplný ochranný oděv. V případě požáru

varujte osoby v jeho blízkosti a evakuujte nechráněný a neškolený personál z oblasti

ohrožení. Oznamte příslušné záchranné službě. Pokud je to možné, odstraňte nádoby s

přípravkem z dosahu požáru a zabraňte jejich vystavení vysokým teplotám. K ochlazení

nádob vystavených ohni můžete použít vodu, dokud není oheň uhašen. Rezidua

přípravku vystavené ohni by měly být odstraněny.

**6**

**. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**6**

**.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

**Pro osoby nepracující v záchranných složkách:**

Ochranné oděvy, ochranné rukavice odolné vůči kyselým látkám o tloušťce 0,11 mm,

ochranné brýle.

**Pro členy záchranných složek:**

Ochranné oděvy, ochranné rukavice odolné vůči kyselým látkám o tloušťce 0,11 mm,

dýchací přístroj (SCBA), ochranné brýle. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte

dostatečné větrání.

**6**

**.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte za každou cenu úniku přípravku do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

**6**

**6**

**.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Při nečekaném uvolnění látky do životního prostředí informujte příslušné složky o

nouzovém stavu a odstraňte veškerý zdroj možného vznícení. Zabraňte úniku do

kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Je-li to možné, zabraňte dalšímu úniku

kapaliny ucpáním poškozené nádobu a vložte ji do nepropustného obalu. Při větším úniku

vytvořte hráz kolem vnějších okrajů úniku a použijte absorpční materiály (písek, piliny,

mletý vápenec). Skladujte čistící prostředky k likvidaci jako nebezpečný odpad.

Dekontaminaci znečištěné oblasti provádějte vodou.

**.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Viz. body 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

**7**

**. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

**7**

Při práci s tímto produktem dbejte zvýšené opatrnosti.

Používejte osobní ochranu doporučenou v oddíle 8.

Řeďte pouze vodou. NEPOUŽÍVEJTE žádné jiné chemické látky.

Lidé s kožní alergií nebo problémy s dýcháním by neměli s tímto výrobkem přijít do kontaktu.

Zamezte riziku̶důkladně si přečtěte tento návod k použití před vlastním použitím produktu.

Po použití uchovávejte nádobu s přípravkem těsně uzavřenou a držte ji mimo dosah

neoprávněných osob.

Dostatečně větrejte, aby nedošlo k otravě při vdechování.

**7**

**.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Uchovávejte v dobře uzavřené originální plastové nádobě. Tento výrobek skladujte v

suchém prostředí, které bude udržováno na teplotě 5 °C

̶ 35 °C s dobrým odvětrávacím

systémem a snadno omyvatelnou, neabsorbční podlahu odolnou proti alkalickým

prostředkům. NEVYSTAVUJTE výrobek slunečnímu záření a udržujte jej mimo dosah

tepla, jisker, plamene a zdroje vznícení.

**7**

**.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití:**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**8**

**. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8**

**.1 Kontrolní parametry**

Zkontrolujte všechny národní limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vaší zemi.

**Hodnoty NDS / NDSCh / NDSP pro jednotlivé chemické látky (dle bezpečnostního listu**

**nebo Zprávy o chemické bezpečnosti):**

**Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

**NDS:** 1 mg/m3

**NDSCh:** 2 mg/m3

**NDSP:** neidentifikováno

**Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

**NDS, NDSCh, NDSP:** nebyly identifikovány

**Kationtové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

**NDS, NDSCh, NDSP:** nebyly identifikovány

**Hodnoty DNEL / PNEC pro jednotlivé chemické látky (dle bezpečnostního listu nebo**

**Zprávy o chemické bezpečnosti):**

**Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

**DNEL, PNEC:** data nejsou k dispozici.

**Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

**DNEL:**

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ účinku:

systémový účinek, Hodnota: 170 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: inhalace, Typ účinku:

systémový účinek, Hodnota: 12 mg / m3

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: inhalace, Typ účinku: lokální

účinek, Hodnota: 12 mg / m3

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ

účinku: systémový účinek, Hodnota: 85 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: inhalace, Typ účinku:

systémový účinek, Hodnota: 3 mg / m3

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: inhalace, Typ účinku:

lokální účinek, Hodnota: 3 mg / m3

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: požití, Typ účinku:

systémový účinek, Hodnota: 0,85 mg / kg

**PNEC:**

Aqua (čerstvá voda): 0,287 mg / l

Aqua (mořská voda): 0,0287 mg / l

Sediment (čerstvá voda): 0,287 mg / kg

Sediment (mořská voda): 0,287 mg / kg

Čistírna odpadních vod: 3,43 mg / l

Přerušované uvolňování: 0,0167 mg / l

Půda: 35 mg / kg

**Kationtové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

**DNEL:**

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ účinku:

systémový účinek, Hodnota: 11 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalační, Typ účinku:

systémový účinek, Hodnota: 15,5 mg / m3

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ

účinku: systémový účinek, Hodnota: 5,5 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalační, Typ

účinku: systémový účinek, Hodnota: 3,85 mg / m3

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: požití, Typ účinku:

systémový účinek, Hodnota: 0,44 mg / kg

**PNEC:**

Aqua (čerstvá voda): 0,0335 mg / l

Aqua (mořská voda): 0,0335 mg / l

Sediment (čerstvá voda): 5,24 mg / kg

Sediment (mořská voda): 0,524 mg / kg

Čistírna odpadních vod: 24 mg / l

Sekundární otrava :: 11,1 mg / kg perorálně

Přerušované uvolňování: 0,00335 mg / l

Půda: 1,02 mg / kg

**Poznámka:** Pokud je koncentrace látky známa, osobní ochranné prostředky by měly být

vybrány na základě koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a na typu manipulace s

látkou prováděnou zaměstnancem. V mimořádných situacích, pokud není koncentrace látek

na pracovišti známa, by měla být použita osobní ochrana nejvyšší třídy.

**8**

**.2 Omezování expozice**

**Ochrana dýchacích cest:**

Není nutná.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice odolné vůči alkalickým chemickým látkám o tloušťce 0,11 mm.

**Ochrana očí a obličeje:**

Ochranné brýle.

**Ochrana kůže:**

Ochranný oděv.

**9**

**. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled a skupenství:

Zápach:

Prahová hodnota zápachu:

pH:

Bezbarvá kapalina

Charakteristický pro látky použité při výrobě

Žádné údaje k dispozici

1 ± 1

Bod tání:

Bod tuhnutí:

Počáteční bod varu:

Rozsah varu:

Bod vzplanutí:

Rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Hořlavost (pevná látka, plyn): Žádné údaje k dispozici

Horní mez hořlavosti:

Dolní mez hořlavosti:

Horní mez výbušnosti:

Dolní mez výbušnosti:

Tlak par:

Hustota par:

Relativní hustota:

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

1,210 ± 0,020 g / cm3

**Rozpustnost:**

A) Voda:

Rozpustná

B) Organické rozpouštědlo:

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient N-oktan:

Rozdělovací koeficient vody:

Teplota samovznícení:

Teplota rozkladu:

Viskozita:

Výbušné vlastnosti:

Oxidační vlastnosti:

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

**9**

**.2 Další informace:**

Index lomu: 33 % Brix \* ± 5%

\*

Stupně Brix se používají pro stanovení obsahu sacharózy ve vodném roztoku. Jeden

stupeň Brix odpovídá 1 gramu sacharózy ve 100 gramech roztoku a představuje

koncentraci roztoku jako hmotnostní procento (% hm./hm.).

**1**

**0. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**1**

**1**

**1**

**0.1**

**0.2**

**0.3**

**Reaktivita:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Chemická stabilita:**

Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách (viz oddíl 7).

**Možnost nebezpečných chemických reakcí:**

Při kontaktu s běžnými kovy uvolňuje snadno hořlavý vodík, který může při smíchání

se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**1**

**0.4**

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Vyhněte se příliš vyhřátým místnostem bez větrání a dlouhodobé expozici přípravku

slunečnímu záření.

**1**

**1**

**0.5**

**0.6**

**Neslučitelné materiály:**

Alkálie, chloridy, silná oxidační činidla.

**Nebezpečné produkty rozkladu:**

Oxidy fosforu, oxidy dusíku, oxid uhelnatý

**1**

**1. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**1.1 Informace o toxikologických účincích:**

**1**

**Akutní toxicita:**

**Vdechnutí:**

Při vdechnutí: po dlouhodobé expozici bez řádné ventilace

může vyvolat podráždění horních cest dýchacích.

Způsobuje vážné poleptání kůže.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobit podráždění sliznice trávícího traktu.

**Při styku s kůží:**

**Při zasažení očí:**

**Trávicí systém:**

ATEmix = 22158 (akutní toxicita při požití)

**PODROBNOSTI O KONKRÉTNÍCH LÁTKÁCH VE SLOŽENÍ (dle látek uvedených v**

**bezpečnostním listu):**

**Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

**LD50:**

**LD50:**

1530 mg / kg (potkan, perorálně)

2740 mg / kg (králík, dermálně)

Žíravina. Ničí kožní tkáně a způsobuje poleptání.

Může způsobit nevratné poškození očí.

Jednorázová expozice: požití způsobuje podráždění horních cest dýchacích.

Opakovaná expozice: dermatitida a akutní respirační infekce.

**Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

**LD50:**

**LD50:**

1470 mg / kg (potkan, perorálně)

2000 mg / kg (potkan, dermálně)

Mírné podráždění pokožky.

Vážné podráždění očí.

Žádné alergické účinky.

Negativní Amesův test

**Kationtová povrchově aktivní látka (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Údaje o účinné látce:

**LD50:**

**LD50:**

> 2000 mg / kg (potkan, dermálně)

1064 mg / kg (potkan, perorálně)

Žádné alergické účinky (morčata, OECD 406).

**Potenciální chronické účinky:**

NOAEL, chronický, 90 dní, perorálně 88 mg / kg, OECD 408

NOAEL, chronický, dermálně 1%

LOEL, chronická, 90 dnů, dermálně 0,27%, OECD 411

**1**

**2. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**1**

**2.1**

**Toxicita**

**Údaje o složkách směsi:**

**Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

**LC50:**

**LC50:**

**EC 50:**

138 mg / l / 96h (ryby, Gumbusia affinis)

3-3,25 mg / l / 96h (ryby, Lepomis macrochirus)

> 100 mg / l / 48h (dafnie, Daphnia magna)

Škodlivý pro vodní organismy.

**Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

**LC50:**

**EC:**

**EC50:**

1-10 mg / l / 96h (ryba)

1-10 mg / l / 48h (dafnie)

1-10 mg / l (řasy)

**Kationtová povrchově aktivní látka (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

**EC50:**

**EC50:**

**EC50:**

**LC50:**

**NOEC:**

**NOEC:**

**NOEC:**

0,1428 mg / l / 72h (řasy)

> 24 mg / l / 18h (bakterie, statické)

3,1 mg / l / 48h (dafnie, statická)

2,67-3,46 mg / l / 96h (ryba, statická)

> 67 mg / l / 28 dnů (řasy, průtok)

0,7 mg / l / 21 dní (dafnie, průtok)

0,42 mg / l / 302 dnů (ryba, průtok)

M faktor akutní = 1

**2.2 Persistence a rozložitelnost:**

**1**

Povrchově aktivní látky obsažené

v přípravku splňují kritéria biologické

rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Údaje o složkách směsi:

**Látka**

**Metoda**

**Délka**

**Rozklad v %**

Kyselina fosforečná

Anorganická látka Anorganická látka

Anorganická látka

Aniontové povrchově aktivní látky

OECD 301 B

28 dnů

> 60 %

**Kationtová povrchově aktivní látka (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Biologická odbouratelná - zkouška CO2 Evolution, 28 dní, 90 %, OECD 301 B.

6

2 dní, 74,9-76 %, OECD.

Simulační test - aerobní čištění - jednotky aktivovaného kalu, 21 dní, 69,9-75 %, OECD 303 A.

Biologická rozložitelnost uvnitř zóny se smíšeným odpadem s povrchovou vodou, 14 dní, 43-

6

3 %, OECD 314 D.

**1**

**2.3 Bioakumulační potenciál:**

**Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

Anorganická látka.

**Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Kationtová povrchově aktivní látka (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Log Pow <2.7

**1**

**2.4. Mobilita v půdě:**

**Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

Kyselina fosforečná není absorbovatelná půdou. Ve většině případů se rozkládá do

iontů PO43− a H + ve vodě nacházející se v půdních pórech a/nebo reaguje s

minerály přítomnými v půdě, zejména s hydroxidem vápenatým, železem a hliníkem.

S výjimkou některých specifických okolností (půda s kyselým pH, některé typy

minerálních půd, velmi vysoká dávka kyseliny fosforečné) nebude kyselina fosforečná

prosakovat přes půdní vrstvu do podzemních vod.

**Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):**

Údaje nejsou k dispozici.

**Kationtová povrchově aktivní látka (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Údaje nejsou k dispozici.

**1**

**2.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Tato látka / směs nesplňuje kritéria PBT a vPvB nařízení REACH uvedeného v příloze

XIII.

**1**

**2. 6 Jiné nepříznivé účinky:**

Údaje nejsou k dispozici.

**1**

**3. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**Odpady a rezidua:**

NEMÍSIT s jinými kapalnými odpady.

NEVYLÉVAT do kanalizace. Produkt by měl být zcela využit podle jeho popisu. Pokud to není

možné, zlikvidujte produkt včetně obalu na místech pro sběr nebezpečných nebo zvláštních

odpadů.

**1**

**3.1**

**Metoda zpracování odpadu:**

Kontaminované nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Nádobu ihned po vyčerpání obsahu

několikrát vypláchněte vodou. Prázdný kontejner může být skladován v kontejnerech pro

sběr plastových obalů nebo může být dodán specializované firmě k recyklaci.

Likvidace by měla být v souladu s národními / mezinárodními předpisy.

**1**

**4. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Obchodní název: GRAN STIL**

**1**

**1**

**4.1. Číslo UN:**

**4.2. Přepravní název:**

3264

Žíravina, kysel, anorganická, N.O.S.

(kyselina fosforečná)

**1**

**1**

**1**

**1**

**1**

**4.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:**

**4.4. Obalová skupina:**

**4.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:**

**4.6. Zvláštní uživatelské bezpečnostní opatření:**

ADR class. 8

II.

Ne

Podrobnosti v oddílu 6 a 8.

**4.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** Žádné údaje

k dispozici.

**Varovné označení:**

**1**

**1**

**5. ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

**5.1. Informace týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické legislativní**

**předpisy týkající se látky nebo směsi:**

1

) NAŘÍZENÍ (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského

parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování

chemických látek (REACH)



2

) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o

detergentech.

) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení

3

Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy

III a VII.

4

) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008,

kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008

o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

5

) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení

Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení příloh V

a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky).

6

) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 259/2012 ze dne 14. března 2012,

kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosfátů a jiných sloučenin

fosforu ve spotřebitelských pracích detergentech a spotřebitelských detergentních prostředcích

pro automatické myčky nádobí.

7

) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o

prekurzorech drog.

) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o

8

klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 /

ES kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

**1**

**5.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

**Pro směs:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**Pro následující složky směsi:**

**Kyselina fosforečná:** Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**Aniontové povrchově aktivní látky:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**Kationtové povrchově aktivní látky:** Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**1**

**6. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Výše uvedené informace jsou založeny na současných znalostech o produktu v jeho současné

podobě.

Všechny údaje jsou předkládány tak, aby byly zohledněny bezpečnostní požadavky. Jejich účelem

není garantovat zvláštní vlastnosti produktu. Pokud podmínky použití výrobku nejsou pod

kontrolou výrobce, zodpovědnost za bezpečné použití nese osoba, která je používá.

Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří mají kontakt s výrobkem, o

rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v tomto listu. Bezpečnostní údaje uvedené výše

byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem k přípravě

produktu a na základě předpisů pro manipulaci s nebezpečnými látkami a jejich přípravu.

Klasifikace chemické směsi byla provedena pomocí výpočetních metod založených na obsahu

nebezpečných složek.

**Úplný seznam symbolů a věty H oddílů 2 a 3:**

**Aquatic Acute 1** - Nebezpečný pro vodní prostředí - Akutní nebezpečí, kategorie 1

**Aquatic Chronic 2** - Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronické nebezpečí, kategorie 2.

**Aquatic Chronic 3** - Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronické nebezpečí, kategorie 3.

**Acute Tox. 4**

**Eye Irrit. 2**

- Akutní toxicita, kategorie 4.

- Způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.

- Vážné poškození očí, kategorie 1.

- Látka / Směs je korozivní pro kovy, kategorie 1

- Žíravé pro kůži, kategorie 1A

**Eye Dam. 1**

**Met.Corr 1**

**Skin Corr. 1A**

**Skin Corr. 1C**

**Skin Irrit. 2**

- Žíravá pro kůži, kategorie 1C

- Dráždí kůži, kategorie 2.

**H290** - Může být korozivní pro kovy.

**H302** - Zdraví škodlivý při požití.

**H314** - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**H318** - Způsobuje vážné poškození očí.

**H400** - Vysoce toxický pro vodní organismy.

**H411** - Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

**H412** - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Další informace o výrobku naleznete na konkrétním technickém listu, který je k dispozici na

[www.tenzicr.cz](http://www.tenzicr.cz/)

**Výcvik:**

Účastníci kurzu by měli být proškoleni o tom, jak s touto nebezpečnou látkou pracovat, o

bezpečnosti a pracovní hygieně. Řidiči by měli být také proškoleni a získat řádnou certifikaci v

souladu s požadavky ADR.

**Datum ukončení trvanlivosti:**

3

6 měsíců od data výroby (pokud je výrobek skladován dle doporučení výrobce).

**Změny ve srovnání s předchozí verzí:**

- oddíl 14

Tento bezpečnostní list obsahuje 14 stránek. Změny v obsahu neoprávněnými osobami jsou