

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9. 9. 2004	Strana: 1 / 8	
Datum revize: 8. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 22. 9. 2014	Verze: 10.0
Název výrobku:	DESAM GK	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **DESAM GK**
Další názvy směsi: DESAM GK s vůní

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: **DESAM GK** se používá pro jednofázovou dezinfekci a mytí všech omyvatelných ploch a povrchů. Vhodný pro použití ve všech typech zdravotnických zařízení, v institucích, potravinářských provozech, sportovních zařízeních a komunální sféře. Spektrum účinnosti - baktericidní, fungicidní, virucidní, mykobaktericidní, sporicidní.

Nedoporučená použití: Není uvedeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **Schulke CZ, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika
Identifikační číslo: 24301779
Telefon / Fax: 00420 596 091 421
e-mail: schulkecz@schuelke.com
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována ve smyslu směrnice 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES	Xn – Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý, N – Nebezpečný pro životní prostředí, mutagenní 3. Kategorie, senzibilizující; R20/22-37/38-41-42/43-50-68
podle Nařízení 1272/2008/ES	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Muta. 2, Aquatic Acute 1 H302 –H315-H318-H334-H335-H317- H341-H400

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 16, plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 2.2.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs je zdraví škodlivá při požití, dráždí kůži, může vyvolat alergickou kožní reakci a podráždění dýchacích cest, způsobit vážné poškození očí, při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže, podezření na genetické poškození. Směs je nebezpečná pro životní prostředí – vysoce toxická pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti: **H302**

Zdraví škodlivý při požití.

H315

Dráždí kůži.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341

Podezření na genetické poškození.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení: **P273**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9. 9. 2004		Strana: 2 / 8
Datum revize: 8. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 22. 9. 2014	Verze: 10.0
Název výrobku:	DESAM GK	

- P280** Použijte ochranné pryžové rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P304+P340+P342+P311** PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.
- P305+P351+P338+P310** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní – není látka

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

Název látky	Obsah (%)	ES CAS Index. číslo Reg. číslo	Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Ethan-1,2-dion (Glyoxal)	< 7	203-474-9 107-22-2 605-016-00-7 01-2119461733-37	Xn, Xi, Muta. Cat.3; R20- 36/37/38-43-68	Muta.2, Acute Tox.4, Eye Irrit.2, Skin Irrit. 2, Skin Sens.1, STOT SE3; H341-H332-H319-H315-H317-H335
Pentandial (Glu-taraldehyd)	< 4	203-856-5 111-30-8 605-022-00-X 01-2119455549-26	T, C, N; R23/25-34-42/43-50	Acute Tox.3, Resp.Sens.1, Skin Corr.1B, Aquatic Acute 1, Skin Sens.1; H301-H314-H317-H331-H334-H400
Kvarterní amon-né sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	< 3	270-325-2 68424-85-1 - -	C, Xn, N; R22-34-50	Skin Corr. 1B, Acute tox. 4, Aquatic Acute 1; H302-H314 -H400
alkoholy C9-11 etoxylované	≤ 6	polymer 68439-46-3 - -	Xn, Xi; R22-41	Eye Dam. 1, Acute Tox.4; H302-H318

Úplné znění R-vět, standardních vět o nebezpečnosti viz bod č. 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou popřípadě (dle rozsahu a závažnosti zasažení) překrýt sterilním obvazem a zajistit lékařskou pomoc.

Při styku s okem: ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

Při požití: vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je zdraví škodlivý při požití, dráždí kůži, může vyvolat alergickou kožní reakci a podráždění dýchacích cest, způsobit vážné poškození očí, při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže, podezření na genetické poškození.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařskou pomoc zajistíte vždy při zasažení očí, nadýchání a při požití, nebo necítíte-li se dobře (předložte štítek výrobku).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9. 9. 2004	Strana: 3 / 8	
Datum revize: 8. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 22. 9. 2014	Verze: 10.0
Název výrobku:	DESAM GK	

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná: směs není hořlavá. Hasivo přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru.

Nevhodná: nejsou uvedena, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou vlivem vysokých teplot uvolňovat toxické a korozivní zplodiny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasení zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy, při úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S koncentrovaným dezinfekčním přípravkem pracovat v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat osobní ochranné prostředky a zabraňovat nadbytečné kontaminaci pracovníků. Zamezit kontaktu s jinými látkami, především kyselého charakteru. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s výrobkem. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Zamezit únikům do prostředí při manipulaci.

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

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Je nutné chránit proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování: -10 až +30°C.

7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti. Výrobek je určen pro profesionální použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Složka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm
1,5-pentandial (glutaraldehyd)	111-30-8	0,2	0,4	0,244

Látka má senzibilizující účinek.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9. 9. 2004	Strana: 4 / 8	
Datum revize: 8. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 22. 9. 2014	Verze: 10.0
Název výrobku:	DESAM GK	

Nejsou uvedeny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Dodržení podmínek manipulace a skladování; zajistit účinné větrání. Zamezit kontaminaci pracovníků přípravkem a pracovními roztoky a zamezit kontaktu pokožky a sliznic s přípravkem a s pracovními roztoky, při práci dodržujte běžné podmínky hygieny práce, po práci důkladně umýt ruce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou přípravku, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít
Ochrana kůže:	Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).
Ochrana rukou:	Pryžové (latexové) rukavice.
Ochrana dýchacích cest:	Zajistit odsávání prostor, popř. použít ochranu dýchacích cest s filtrem proti organickým parám.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách). Dodržovat podmínky ochrany ovzduší, obaly s přípravkem uzavírat a zamezit únikům do ovzduší.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Charakteristický (aldehydy), s obsahem vonné kompozice
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	Neuvedena
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanovena
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nestanovena
Meze výbušnosti:	Není hořlavý
Tlak par (při 0°C):	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,045-1,055
Rozpustnost:	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota vznícení (°C):	Nehořlavá
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nevykazuje oxidační účinky

9.2 Další informace

údaje požadované zák.č. 201/2012 Sb., o ovzduší, resp. vyhl. č.415/2012 Sb., v platném znění

VOC - obsah těkavých organických látek vyjádřený hmotnostním zlomkem 0,067 kg/kg produktu

TOC - obsah celkového organického uhlíku nestanoveno

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje s kyselinami, alkáliemi a silnými oxidačními a redukčními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Směs reaguje s kyselinami, alkáliemi a oxidačními a redukčními činidly za vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9. 9. 2004	Strana: 5 / 8	
Datum revize: 8. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 22. 9. 2014	Verze: 10.0
Název výrobku:	DESAM GK	

Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření. Působení silných zásad a kyselin, působení silných oxidačních nebo redukčních činidel.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační a redukční činidla, práškové kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita	Nebyla pro tuto směs stanovena. <i>Ethan-1,2-dion (Glyoxal)</i> LD50 orálně, potkan > 2000 mg/kg LD50 dermálně, potkan > 2000mg/kg LD50 inhalačně, potkan = 2,44mg/l/4hod <i>Pentandial (Glutaraldehyd (50%roztok))</i> LD50 orálně, potkan = 150 mg/kg LD50 dermálně, potkan ≥ 2000mg/kg LC50 inhalačně (aerosol), potkan = 0,48mg/l/4hod
	<i>alkoholy C9-11 etoxylované</i> LD50 orálně, potkan = 2000 mg/kg
	<i>Alkyl-dimethyl-benzyl-amonium chlorid</i> LD50 orálně, krysa = 300,1-2000 mg/kg
b) Žiravost/dráždivost pro kůži	Směs dráždí kůži
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Senzibilizující při vdechování a při styku s kůží – může způsobit podráždění dýchacích cest, při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Směs je klasifikována jako Muta. 2 Podezření na genetické poškození.
f) Karcinogenita	Nezjištěna
g) Toxicita pro reprodukci	Nezjištěna
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nezjištěna
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Nezjištěna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro tuto směs stanovena.

Ethan-1,2-dion (Glyoxal)

Toxicita pro dafnie	EC50	430 mg/l/24hod
Toxicita pro řasy	EC50	> 250 mg/l/72hod
Toxicita pro ryby	LC50	460-680 mg/l/96hod
Toxicita pro bakterie (ČOV)	EC50	134 mg/l/16hod

Pentandial (Glutaraldehyd)

Toxicita pro dafnie	EC50	30 mg/l/48hod
Toxicita pro řasy	EC50	0,84 mg/l/96hod
Toxicita pro ryby	LC50	10,5 mg/l/96hod

Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy

Toxicita pro dafnie	EC50	0,015 mg/l/48hod
Toxicita pro řasy	EC50	0,03 mg/l/72hod
Toxicita pro ryby	LC50	0,85 mg/l/96 hod

alkoholy C9-11 etoxylované

Aquatická toxicita	EC50	> 1mg/l
--------------------	------	---------

12.2 Persistence a rozložitelnost

Složky směsi jsou postupně rozložitelné v prostředí. Použité tenzidy jsou více než z 90% odbouratelné.

Ethan-1,2-dion (Glyoxal)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9. 9. 2004		Strana: 6 / 8
Datum revize: 8. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 22. 9. 2014	Verze: 10.0
Název výrobku:	DESAM GK	

Stupeň biologické odbouratelnosti: > 90%. Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

Pentandial (Glutaraldehyd)

Stupeň biologické odbouratelnosti: > 90%. Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy

Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

> 60%, BSK, 28 dní, Closed Bottle Test (OECD 301D).

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

Ethan-1,2-dion (Glyoxal)

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda nelze očekávat obohacování v organismech.

Log Kow = - 1,15

Pentandial (Glutaraldehyd)

Velmi malý bioakumulační potenciál. Log Kow = - 0,36

12.4 Mobilita v půdě

Není stanovena.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjišťována.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad. Je nutno použít předepsané ochranné prostředky a zabránit úniku odpadu do pracovního a životního prostředí. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal je nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Zabraňte styku s kyselinami, alkáliemi, silnými oxidačními a redukčními činidly, práškovými kovy. Uchovávejte v suchu, zabraňte působení vody a vlhkosti.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Návrh zařazení odpadu:

Podskupina: 16 03	Vadné šarže a nepoužité výrobky
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
popřípadě: 20 01	Složky z odděleného sběru
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu:

Obaly se zbytky přípravku: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.


ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 Číslo OSN	UN 3082	UN 3082
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (glutarialdehyd, roztok)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (glutarialdehyd, roztok)
14.3 Třída nebezpečnosti	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9. 9. 2004	Strana: 7 / 8
Datum revize: 8. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 22. 9. 2014
Název výrobku:	DESAM GK

14.5 Nebezpečnost pro ŽP	ANO 	ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II of MARPOL 73/78 a předpisu IBC.		
14.8		
Další informace	Kemlerův kód: 90	Kemlerův kód: 90
	Omezené množství (LQ): 5l	Omezené množství (LQ): 5l

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISĚCH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi**

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 648/2004/ES. o detergentech.

Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**a) Změny při revizi bezpečnostního listu****Revize č. 10** – Úprava informací o dodavateli (oddíl č.1).Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou: **█****b) Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita kategorie 3, 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1 B
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí kategorie 1
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány kategorie 3
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
DNEL	(odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	(odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb. Vč. Prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 9. 9. 2004	Strana: 8 / 8	
Datum revize: 8. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 22. 9. 2014	Verze: 10.0
Název výrobku:	DESAM GK	

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě konvekční výpočtové metody popsané ve Směrnici 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných R – vět, standardních vět o nebezpečnosti

R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R 23/25	Toxický při vdechování a při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 68	Možné nebezpečí nevratných účinků.
H 301	Toxický při požití.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 315	Dráždí kůži.
H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 331	Toxický při vdechování.
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H 341	Podezření na genetické poškození.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006Sb._ Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití

Směs nesmí být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Schulke CZ, s.r.o., Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika, IČ: 24301779, tel: +420 596 091 421, schulkecz@schuelke.com .

Další informace o výrobku jsou uloženy v Schulke CZ, s.r.o., popřípadě jsou uváděny na webových stránkách www.schulke.cz.