

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 13. 08. 2011

Datum revize: - - -, nahrazuje verzi z - - -

Strana: 1 z 8

Název látky nebo směsi: **Orakleen 3000**

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název:	Orakleen 3000
Popis směsi:	Směs čistících prostředků na kůži, ochranných prostředků kůže a vonné příměsi.

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:	Čistící prostředek na ruce.
Nedoporučená použití:	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

O.G.N. ČR s.r.o.

Pod Višňovkou 33/1661

Praha 4

140 00

Tel.: +420 234 035 700

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: asyristova@johanenviro.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržitě informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** ve smyslu směrnice 1999/45/ES (zákona 356/2003 Sb.).

2.1 Klasifikace směsi:


podle směrnice 1999/45/ES	Xi; R41
---------------------------	----------------

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 16.

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

Nebezpečí vážného poškození očí.

2.2 Prvky označení:

výstražné symboly nebezpečnosti	 DRÁŽDIVÝ
složky směsi k uvedení na etiketě	Nejsou obsaženy ve směsi v množství, které vyžaduje jejich uvedení na etiketě.
standardní věty o rizikovosti	R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
pokyny pro bezpečné zacházení	(S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.) (S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej (S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení)

S-věty uvedené v závorkách jsou povinné při prodeji spotřebiteli.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 13. 08. 2011

Datum revize: - - -, nahrazuje verzi z - - -

Strana: 2 z 8

Název látky nebo směsi: **Orakleen 3000**

doplňující informace na štítku

Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs tvoří čisticí prostředek na ruce.

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečná

Název složky	registrační číslo	EC číslo	CAS číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 67/548/EEC	klasifikace dle 1272/2008/ES
Alkoholy, C ₁₁₋₁₃ -rozvětvené, ethoxylované	zatím není	- - -	68439-54-3	10<c<20	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
limonen	zatím není	205-341-0	138-86-3	c < 0,1	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

3.2.1 Složky směsi mající limit v pracovním prostředí

glycerol	zatím není	200-289-5	56-81-5	1<c<10	- - -	- - -
----------	------------	-----------	---------	--------	-------	-------

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy.

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Nepravděpodobné. Pokud by k tomu však přece jen došlo, dopravit postiženého na čerstvý vzduch a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

U citlivých osob může koncentrovaný čistič lehce podráždit pokožku. Odstraňte kontaminovaný oděv. Při přetrvávajícím podráždění nebo příznacích vyhledejte lékařskou pomoc. Omyjte vodou.

Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, dejte pít vodu, zvracení nevyvolávejte. Zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při požití – může vyvolat nevolnost, bolesti břicha a průjem. Oči silně dráždí, nebezpečí jejich trvalého poškození. Chronické působení – nejsou relevantní data.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 13. 08. 2011

Datum revize: - - -, nahrazuje verzi z - - -

Strana: 3 z 8

Název látky nebo směsi: **Orakleen 3000**

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Lékařské ošetření zajistit při požití a zasažení očí. Nejsou antidota, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Směs je prakticky nehořlavá (obsahuje organické látky, které po vysušení mohou hořet). Hasiva použijte dle požáru v okolí.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:

Při termickém rozkladu vznikají toxické a dráždivé plyny (oxidy dusíku, oxidy uhlíku).

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Nepřipustit volný pohyb osob v místě úniku. Nebezpečí pádů, uklouznutí na uniklé směsi. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku produktu. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Posypte vhodným absorpčním materiálem / například posypový granulát/, shromáždit do označených uzavíratelných nádob a zlikvidovat podle b. 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistit pitnou vodu pro poskytnutí první pomoci. Dodržujte základní hygienická pravidla pro práci s chemickými látkami.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Čistič.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 13. 08. 2011

Datum revize: - - -, nahrazuje verzi z - - -

Strana: 4 z 8

Název látky nebo směsi: **Orakleen 3000**

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:

glycerin, mlha:

PEL: 10 mg/m³, NPK-P: 15 mg/m³.

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest:

není nutná

Ochrana rukou:

není nutná

Ochrana očí a obličeje:

těsné ochranné brýle při možnosti rozstříku

Ochrana kůže:

pracovní oděv (např. keprový oblek), ochranná obuv, čepice

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	gel
Barva:	žlutá
Zápach (vůně):	čpavý, po citrusech
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	netýká se
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	prakticky nehořlavý
Meze výbušnosti	dolní: nestanoveno horní: nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	mísitelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 13. 08. 2011

Datum revize: - - -, nahrazuje verzi z - - -

Strana: 5 z 8

Název látky nebo směsi: **Orakleen 3000**

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti:	není klasifikován jako oxidant
9.2 Další informace	
Mísitelnost:	nestanoveno
Rozpustnost v tucích:	nestanoveno
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1 Reaktivita: Slabě reaktivní.	
10.2 Chemická stabilita: Směs je za běžných podmínek stabilní.	
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy.	
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před mrazem a vysokými teplotami, přímým slunečním svitem.	
10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy.	
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku a dusíku.	
ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1 Informace o toxikologických účincích:	
Akutní toxicita:	
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	nestanoveno
- LD ₅₀ dermálně, potkan nebo králik (mg/kg):	nestanoveno
- LC ₅₀ inhalačně, potkan, (mg.l ⁻¹):	nestanoveno
Žiravost/dráždivost pro kůži:	slabý účinek na kůži, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí:	silně dráždí, nebezpečí trvalého poškození
Senzibilizace:	obsahuje malé množství látky senzibilizující kůži, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Karcinogenita:	ne
Mutagenita:	ne
Toxicita pro reprodukci:	ne
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	není klasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí:	není klasifikován
Další informace: Směs může vyvolat bolest hlavy, nevolnost při požití. Klasifikace konvenční metodou.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 13. 08. 2011

Datum revize: - - -, nahrazuje verzi z - - -

Strana: 6 z 8

Název látky nebo směsi: **Orakleen 3000**

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

- LC_{50} 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$): nestanoveno

- EC_{50} 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$): nestanoveno

- IC_{50} 72 hod. řasy ($mg.l^{-1}$): nestanoveno

12.2 Perzistence a rozložitelnost: nestanoveno

12.3 Bioakumulační potenciál: nestanoveno

12.4 Mobilita v půdě: nestanoveno

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB: není takto klasifikována směs ani složky

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici, klasifikace konvenční metodou.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13. Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Obal po důkladném vyčištění lze recyklovat. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Tento výrobek není přepravován jako nebezpečné zboží.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se směsi:

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým 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. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 13. 08. 2011

Datum revize: - - -, nahrazuje verzi z - - -

Strana: 7 z 8

Název látky nebo směsi: **Orakleen 3000**

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Nový bezpečnostní list dle nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Xn	zdraví škodlivý
Xi	dráždivý
N	nebezpečný pro životní prostředí
Flam. Liq. 3	hořlavá kapalina kat. 3
Eye Dam. 1	vážné poškození očí kat. 1
Acute Tox. 4	akutně toxický kat. 4
Skin Irrit. 2	dráždivý pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	pro kůži senzibilizující, kat. 1
Aquatic Acute 1	akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 1	chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	nařízení č 1907/2006/EC
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

R10	Hořlavý
R22	Zdraví škodlivý při požití
R38	Dráždí kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H315	Dráždí kůži.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Další informace:

Klasifikace dle údajů od výrobce. Látka nemá harmonizovanou klasifikaci v EU. Klasifikace konvenční

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 13. 08. 2011

Datum revize: - - -, nahrazuje verzi z - - -

Strana: 8 z 8

Název látky nebo směsi: **Orakleen 3000**