

Název výrobku:	<b>IDEA BLACK</b>			Strana - 1/12 -
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje: -	


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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>IDEA BLACK</b>
	Jiné prostředky identifikace: produktový kód výrobce: 084CBLACK
	Registrační číslo: nepřiděleno, nejedná se o látku
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	Určená použití: ochranný a impregnační přípravek na tmavé / černé kameny - povrchová úprava
	Nedoporučená použití: žádné, pokud není uvedeno jinde v tomto bezpečnostním listu
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR) FloorTech Trade & Services s.r.o. Pod Habrovkou 2342/2 Praha 6 - Dejvice PSC 164 00 <a href="http://www.floortech.cz">www.floortech.cz</a> tel: +420 273 13 23 13
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Véggh, info@pharmis.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**
**Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).**

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení odmaštění a přechodné podráždění nebo popraskání kůže. Dráždí kůži. Při přímém kontaktu vyvolává silné podráždění očí. Vdechování par ve vysokých koncentracích může mít mírné narkotické účinky a vést k pocitům únavy, poruchám koordinace pohybů až k bezvědomí. Při požití menších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, průjem, zvracení.										
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekává žádné nežádoucí působení v životním prostředí. Směs je zdrojem těkavých organických emisí (VOC).										
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi:</b>											
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	<table border="0"> <tr> <td>Acute Tox. 4 H302</td> <td>Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při požití.</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4 H312</td> <td>Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při styku s kůží.</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2 H315</td> <td>Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2 H319</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné podráždění očí.</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4 H332</td> <td>Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při vdechování.</td> </tr> </table>	Acute Tox. 4 H302	Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při požití.	Acute Tox. 4 H312	Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při styku s kůží.	Skin Irrit. 2 H315	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.	Eye Irrit. 2 H319	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné podráždění očí.	Acute Tox. 4 H332	Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při vdechování.
Acute Tox. 4 H302	Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při požití.											
Acute Tox. 4 H312	Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při styku s kůží.											
Skin Irrit. 2 H315	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.											
Eye Irrit. 2 H319	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné podráždění očí.											
Acute Tox. 4 H332	Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při vdechování.											

Název výrobku:	<b>IDEA BLACK</b>				Strana - 2/12 -
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-	

<b>2.2 Prvky označení</b>					
Obsahuje:	2-butoxyethanol				
Výstražný symbol nebezpečnosti:					
Signální slovo:	<b>VAROVÁNÍ</b>				
Standardní věty o nebezpečnosti:	H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.				
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se				
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se				
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.				
Jiná povinná označení:	Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti.				

<b>2.3 Jiná nebezpečnost</b>	Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství $\geq 0,1$ % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).  Uniknutý produkt představuje riziko uklouznutí - posypte ho vhodným materiálem.  Hořlavina IV. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). Při zahřívání může uvolňovat výpary, které snadno vytváří hořlavou / výbušnou směs se vzduchem. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se akumulovat v níže položených prostorách nebo šířit při zemi i na větší vzdálenosti. Při vznícení mohou nahromaděné výpary vzplanout nebo explodovat.				
------------------------------	--	--	--	--	--

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

Směs organických rozpouštědel a aditiv.

<b>3.1 Látky</b>	nevtahuje se				
<b>3.2 Směsi</b>	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:				

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*		Expoziční limit
2-butoxyethanol REACH dosud neuvedeno	30 - < 40	203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315	Exp. limit (EU/nár.) viz. 8.1

Název výrobku:	<b>IDEA BLACK</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

dioktylstannum-dilaurát <i>REACH dosud neuvedeno</i>	0 - < 1	222-883-3 3648-18-8 -	Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H361d H372 H412	Exp. limit (národní) viz. 8.1
---	---------	-----------------------------	---	-----------------------	-------------------------------------

\* plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.)

#### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se ojedinělé zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:	Při problémech po nadýchání výparů / aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte umělé dýchání a přivolejte okamžitou lékařskou pomoc. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte ihned lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Důkladně umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, vodou a mýdlem. Použijte vhodný regenerační krém / mast. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 5 - 10 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižená osoba je při vědomí). <b>Nikdy nevyvolávejte zvracení.</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Opakovaná expozice může způsobit vysušení odmaštění a přechodné podráždění nebo popraskání kůže. Dráždí kůži. Při přímém kontaktu vyvolává silné podráždění očí. Vdechování par ve vysokých koncentracích může mít mírné narkotické účinky a vést k pocitům únavy, poruchám koordinace pohybů až k bezvědomí. Při požití menších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, průjem, zvracení.

##### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Při podezření na vniknutí do plic okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte lékařský dohled po dobu minimálně 48 až 72 h po požití.

#### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	pěna, suché hasivo, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) nebo jiné hasící plyny
Nevhodná hasiva:	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku).

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

Název výrobku:	<b>IDEA BLACK</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

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

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
 Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie zabraňte kontaktu s kůží, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Únik velkého množství: doporučuje se celotělový oděv z chemicky odolného materiálu. Uniknutý produkt představuje riziko uklouznutí - posypte ho vhodným materiálem. V uzavřených prostorech zajistěte dostatečnou ventilaci. Nevdechujte výpary/aerosoly - použijte masku proti organickým výparům. Páry jsou těžší jako vzduch a hromadí se u podlahy / v níže položených prostorech. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, při práci nekuřte. Používejte nevybušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
 Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Okamžitě uzavřete oblast úniku pomocí bariér. Varujte ostatní přepravce. Doporučení pro případ úniku do vod nebo do půdy jsou založena na nejpravděpodobnější situaci, která může nastat při úniku tohoto materiálu, avšak i další faktory jako geografické podmínky, vítr, teplota, vlny (v případě úniku do vodních toků), jejich směr a rychlost mohou podstatně ovlivnit patřičný postup zásahu. Z tohoto důvodu je nutné provést konzultaci s místními odborníky. Pozn.: Místní předpisy mohou definovat nebo omezovat zásah, který je nutno provést.  
 Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
 Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, při práci nekuřte. Používejte nevybušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Velká množství odčerpajte čerpadlem vhodným na hořlaviny IV. třídy nebezpečnosti, zbytky adsorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného uzavíratelného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou a vhodným detergentem.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
 Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
 Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s nechráněnou pokožkou. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky, viz. Oddíl 8. Zabezpečte dostatečné větrání. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Zabraňte tvorbě aerosolů a hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Při manipulaci s těžkými obaly použijte vhodné manipulační prostředky.  
 Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, při práci nekuřte. Používejte nevybušné elektrické nářadí/zařízení. Dodržujte všechna opatření vyžadovaná pro skladování hořlavých kapalin IV. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
 Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech nebo v jiných těsně uzavíratelných a správně označených nádobách. Manipulujte s kontejnery opatrně. Skladujte v suché a chladné místnosti s dostatečným větráním v úrovni podlahy. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silných kyselin.  
 Dodržujte všechna opatření pro skladování hořlavých kapalin IV. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
 neuvedeno

Název výrobku:	<b>IDEA BLACK</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-
				- 5/12 -

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**
**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
111-76-2	2-butoxyethanol	PEL: 100 mg.m <sup>-3</sup> NPEL-P: 200 mg.m <sup>-3</sup> <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží</i> <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</i>
3648-18-8	dioktylstannum-dilaurát <i>jako: Organické sloučeniny cínu, jako Sn</i>	PEL: 0,1 mg.m <sup>-3</sup> NPEL-P: 0,2 mg.m <sup>-3</sup> <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží</i> <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</i>

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES:

CAS	název	LHE
111-76-2	2-butoxyethanol	PEL: 100 mg.m <sup>-3</sup> NPEL-P: 200 mg.m <sup>-3</sup> <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží</i> <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</i>

Jiné výrobce doporučené hodnoty: nestanoveno

CAS	název	Expoziční limit
-	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno.

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno.

**8.2 Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany závisí na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

## a) Ochrana očí a obličeje:

Není potřebná při běžném použití. Je-li pravděpodobný kontakt s očima (např. přepřehování velkých množství, likvidace havárie), doporučují se ochranné pracovní brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (ČSN EN 166).

## b) Ochrana kůže:

Doporučují se chemicky odolné rukavice (odolné uhlovodíkům). Doporučený materiál: butylkaučuk / fluorkaučuk / nitrilkaučuk,  $\geq 0,35$  mm. ochranný index 3, odpovídající  $> 60$  min. doby průniku (Standardy ČSN EN 420 a EN 374). Doba průniku musí odpovídat minimálně době předpokládaného kontaktu. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonané reálné testy rukavic, doporučená doba používání by měla odpovídat maximálně 50 % doby průniku. Při práci nenoste

Název výrobku:	<b>IDEA BLACK</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

prsteny, hodinky nebo jiné předměty, které by mohli směs zadržovat na pokožce. Provedení ochranných rukavic proti chemikáliím volte v závislosti na stupni koncentrace a množství nebezpečné látky na pracovišti.

**Poznámka:** Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přezření, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém použití a dostatečném větrání není potřebná. Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminant obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Dojde-li k nadměrné tvorbě aerosolů a překročení předepsaných limitů expozice, použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám, typ A podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Pamatujte, že doba použití filtru je omezená - dbejte doporučení výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí. Zabráňte vniknutí do půdy a povrchových nebo podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Poznámka:** Fyzikální a chemické vlastnosti jsou poskytovány pouze pro zohlednění bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemusí zcela zastupovat specifikace výrobku. Pro další podrobné informace kontaktujte dodavatele.

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina	-
barva:	černý	-
zápach:	mírný, charakteristický	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	171°C	-
bod vzplanutí	> 100°C	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	1,1 - 10,6 % vol.	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	> 1 (relativní, vzduch = 1)	101 kPa
relativní hustota	0,98 g/cm <sup>3</sup>	-
rozpuštěnost	nerozpuštěné ve vodě rozpuštěné v nepolárních rozpouštědlech	voda, 20°C

Název výrobku:	<b>IDEA BLACK</b>			Strana - 7/12 -
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje: -	

rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	238°C	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	směs samotná nemá výbušné vlastnosti, páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem	-
oxidační vlastnosti:	směs nemá oxidační vlastnosti	-

**9.2 Další informace**

těkavé organické sloučeniny (VOC):	35,50 % = 347,90 g/l	-
těkavý organický uhlík:	21,56 % = 211,25 g/l	-

**ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA**
**10.1 Reaktivita**

Směs není za obvyklých podmínek skladování a používání reaktivní. Směs samotná nemá výbušné vlastnosti, páry a aerosoly však mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je za obvyklých podmínek skladování a používání chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce.

2-butoxyethanol: může reagovat nebezpečně s hliníkem a oxidačními činidly. Může vytvářet na vzduchu peroxidy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, dlouhodobým působením tepla a zdroji zapálení. Při manipulaci s výrobkem se nesmí kouřit ani manipulovat se zdroji zapálení. Podnikněte opatření proti elektrostatickým výbojům

**10.5 Neslučitelné materiály**

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami, alkalickými kovy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu uhlovodíků).

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**
**11.1 Informace o toxikologických účincích**
*a) Akutní toxicita*

Zdraví škodlivé při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. Při požití menších množství možné podrážení sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, průjem, zvracení.

Složky:

2-butoxyethanol

LC50, orálně, potkan:	615 mg/kg
LC50, dermálně, králík:	402 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan:	2,2 mg/l (4 h)

*b) Žiravost / dráždivost pro kůži*

Dráždí kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysušení odmaštění a přechodné podráždění nebo popraskání kůže.

*c) Vážné poškození očí/podráždění očí*

Způsobuje vážné podráždění očí.

Název výrobku:	<b>IDEA BLACK</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají senzibilizační potenciál.
e)	<i>Mutagenita zárodečných buněk</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají mutagenní potenciál.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají karcinogenní potenciál.
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování par ve vysokých koncentracích může mít mírné narkotické účinky a vést k pocitům únavy, závratím, poruchám koordinace pohybů. Tento účinek však není důvodem ke klasifikaci
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí.</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekává žádné nežádoucí působení v životním prostředí.

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Pro směs experimentálně nestanoven. Na základě složení a výpočtových metod klasifikace směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, nepředpokládají se žádné přímé toxické účinky v životním prostředí. Směs je zdrojem těkavých organických emisí (VOC).
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Pro směs experimentálně nestanoven.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace pro směs není k dispozici.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Pro směs nestanoven. Může být mobilní v půdě a ohrozit podzemní vody.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství $\geq 0,1$ % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> nejsou známy

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b> Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.  <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona. Produkt lze spálit v uzavřené kontrolované peci jako palivo nebo jej lze zlikvidovat pod dohledem ve spalovně při velmi vysoké teplotě, aby se zabránilo tvorbě nežádoucích zplodin. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.
-------------	---



Název výrobku:	<b>IDEA BLACK</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 9/12 -

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:  
 07 01 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ ZÁKLADNÍCH ORGANICKÝCH SLOUČENIN  
 Název druhu odpadu: Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny  
 Katalogové číslo odpadu: 07 01 04  
 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Katalogové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

**Varovné upozornění:** Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a mohou být nebezpečné. NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEŘEŽTE JE, NESVAŘUJTE, NEPÁJEJTE, NEVRTEJTE A NEBRUSTE, NEVYSTAVUJTE ZVÝŠENÝM TEPLOTÁM, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKE ELEKTŘINĚ NEBO JINÝM ZÁPALNÝM ZDROJŮM. NÁDOBY MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT PORANĚNÍ NEBO SMRT. Nepokoušejte se prázdné nádoby znovu plnit nebo čistit, protože zbytky lze jen obtížně odstranit. Prázdné sudy musí být zcela vypuštěny, náležitě uzavřeny a vráceny k renovaci. Veškeré nádoby musí být likvidovány šetrně vůči životnímu prostředí a v souladu s právními předpisy.

#### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs **není** klasifikována jako nebezpečná pro pozemní přepravu ve smyslu ADR/RID nebo pro vnitrozemskou vodní, námořní nebo leteckou přepravu ve smyslu ADN/ADN/IMDG/ICAO/IATA.

**14.1 UN číslo:** -

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**Klasifikační kód**

-	-	-	-
---	---	---	---

**Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)**

-	-	-	-
---	---	---	---

**Bezpečnostní značka**

-	-	-	-
---	---	---	---

**Jiné poznámky**

-	-	-	-
---	---	---	---

**14.4 Obalová skupina**

Železniční přeprava RID	Železniční přeprava RID	Železniční přeprava RID	Železniční přeprava RID
-	-	-	-

Název výrobku:	<b>IDEA BLACK</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-
				- 10/12 -

<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> ne
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b> nevyžaduje se
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b> nepřevazuje se

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

<b>15.1</b>	<p><b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p><u>Právní předpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).</li> <li>- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky</li> <li>- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek</li> <li>- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí</li> <li>- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci</li> <li>- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES</li> <li>- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES</li> <li>- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU</li> <li>- Evropský katalog odpadů</li> <li>- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</li> <li>- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy</li> <li>- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy</li> <li>- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.</li> <li>- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci</li> <li>- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.</li> <li>- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí</li> <li>- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy</li> <li>- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související</li> <li>- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech</li> </ul>				
	<p><b>OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ</b></p> <p>Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>2-butoxyethanol <i>REACH dosud neuvedeno</i></td> <td>Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3</td> </tr> <tr> <td>dioktylstannum-dilaurát <i>REACH dosud neuvedeno</i></td> <td>Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3</td> </tr> </table>	2-butoxyethanol <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3	dioktylstannum-dilaurát <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
2-butoxyethanol <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3				
dioktylstannum-dilaurát <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3				
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p>Nebylo dosud provedeno</p>				

Název výrobku:	<b>IDEA BLACK</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

a)	<i>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:</i> Nevztahuje se - první vydání, verze 1.0.																																																														
b)	<p><i>Klíč nebo legenda ke zkratkám:</i></p> <table> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita, kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>STOT RE 1</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Repr. 2</td> <td>Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>Exp. lim.</td> <td>Expoziční limit</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>Přípustný expoziční limit</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>Nejvyšší přípustné koncentrace</td> </tr> <tr> <td>AGW</td> <td>Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům</td> </tr> <tr> <td>VOC</td> <td>Těkavé organické látky</td> </tr> <tr> <td>CHSK</td> <td>Chemická spotřeba kyslíku</td> </tr> <tr> <td>BSK</td> <td>Biologická spotřeba kyslíku</td> </tr> <tr> <td>ČSN</td> <td>Česká technická norma</td> </tr> <tr> <td>ACGIH</td> <td>Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace</td> </tr> <tr> <td>IC50</td> <td>Koncentrace působící 50% blokádu</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>MARPOL</td> <td>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</td> </tr> <tr> <td>IBC</td> <td>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie</td> </tr> <tr> <td>LHE</td> <td>Limitní hodnota expozice</td> </tr> <tr> <td>NOEC</td> <td>Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</td> </tr> <tr> <td>NOELR</td> <td>Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</td> </tr> </table>	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1	Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3	Exp. lim.	Expoziční limit	PEL	Přípustný expoziční limit	NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace	AGW	Hraniční hodnota na pracovišti ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )	PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické	vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům	PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům	VOC	Těkavé organické látky	CHSK	Chemická spotřeba kyslíku	BSK	Biologická spotřeba kyslíku	ČSN	Česká technická norma	ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )	EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace	IC50	Koncentrace působící 50% blokádu	LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace	LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží	MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí	IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie	LHE	Limitní hodnota expozice	NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky	NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4																																																														
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2																																																														
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																														
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1																																																														
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2																																																														
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3																																																														
Exp. lim.	Expoziční limit																																																														
PEL	Přípustný expoziční limit																																																														
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace																																																														
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )																																																														
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické																																																														
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní																																																														
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům																																																														
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům																																																														
VOC	Těkavé organické látky																																																														
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku																																																														
BSK	Biologická spotřeba kyslíku																																																														
ČSN	Česká technická norma																																																														
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )																																																														
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace																																																														
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu																																																														
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace																																																														
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace																																																														
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																																														
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																														
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží																																																														
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí																																																														
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie																																																														
LHE	Limitní hodnota expozice																																																														
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky																																																														
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky																																																														
c)	<p><i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i></p> <p>Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze výrobce Safety Data Sheet Idea Black (BELLINZONI S.r.l., Itálie), ve verzi ze dne 24. 3. 2015.</p> <p>Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, dokumentace k produktům organizace CONCAWE, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.</p>																																																														
d)	<p><i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i></p> <p>Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.</p>																																																														
e)	<p><i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i></p> <table> <tr> <td>H302</td> <td>Zdraví škodlivý při požití.</td> </tr> <tr> <td>H312</td> <td>Zdraví škodlivý při styku s kůží.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Dráždí kůži.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td> </tr> <tr> <td>H332</td> <td>Zdraví škodlivý při vdechování.</td> </tr> <tr> <td>H361d</td> <td>Podezření na poškození plodu v těle matky.</td> </tr> <tr> <td>H372</td> <td>Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</td> </tr> <tr> <td>H412</td> <td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td> </tr> <tr> <td>EUH 066</td> <td>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</td> </tr> </table>	H302	Zdraví škodlivý při požití.	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.	H315	Dráždí kůži.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.																																												
H302	Zdraví škodlivý při požití.																																																														
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.																																																														
H315	Dráždí kůži.																																																														
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																																																														
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.																																																														
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.																																																														
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.																																																														
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																																														
EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.																																																														

Název výrobku:	<b>IDEA BLACK</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 12/12 -

*f) Pokyny pro školení pracovníků*

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení práce s nebezpečnými látkami a směsmi; běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být pracovníkům vždy k dispozici.

*g) Další informace*

Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS [www.pharmis.cz](http://www.pharmis.cz)